

Prof. Dr. Alfred Toth

Kommunikationstheoretische Raumsemiotik.

Vorwort

Bekanntlich bildet die Kommunikationstheorie das Kerngebiet der Kybernetik der 60er Jahre. Das 1963 erschienene Buch von Shannon und Weaver ging von einer triadischen Kommunikationsrelation, bestehend aus Expedient (Sender bzw. Quelle), Kanal und Rezipient (Empfänger bzw. Senke) aus. Meyer-Eppler baute dann seine bekannte „Informationstheorie“ in der 2. Aufl. von 1969 auf dem Signalbegriff auf und bestimmte den Sender als logische Objekt- und den Empfänger als logische Subjektposition. Der Grund dafür ist viel trivialer als häufig angenommen wird: Es gibt eben emittierende (z.B. radioaktive), aber keine rezipierenden Objekte. Da es in der 2-wertigen aristotelischen Logik nur zwei Plätze, einen für das Objekt und einen für das Subjekt, gibt, werden einem belebten Subjekt als Sender daher beide logischen Positionen zugeschrieben. (Diese Annahme gipfelte später in Chomskys Sprachtheorie in der Konzeption eines „idealen Sprecher-Hörers“.) Aufgabe des Kanals ist es, die vom Objekt expedierten Signale zum Subjekt zu transportieren. Bense hatte bereits 1971 das Meyer-Epplersche signalitive Kommunikationsmodell übernommen und die logischen Positionen sowie den Kanal durch semiotische Kategorien ersetzt, indem er dem Sender den Objektbezug, dem Kanal den Mittelbezug und dem Empfänger den Interpretantenbezug zuwies. Auf der Basis der benseschen Semiotik ist es damit unmöglich, daß der das Subjekt semiotisch kodierende Interpretantenbezug als Sender fungiert.

Im vorliegenden Buche, das nach dem Muster meiner „Qualitativen Kommunikationstheorie“ angelegt ist, gehe ich aus von einer strukturellen Basis von vier statt drei Werten, so daß kein illegitimer logischer Kollaps von Objekt- und Subjektposition auftreten und der Interpretant als Sender fungieren kann. Dabei wird allerdings die triadische Struktur der informationstheoretischen Kommunikationstheorie beibehalten. Dies ergibt kombinatorisch jeweils 24 Basisschemata. Ferner wird die Permutation der Werte zugelassen. Dies führt zu einer sehr großen Anzahl von Kommunikationsrelationen, die selbst triadisch, d.h. vermittelt, präsentiert werden. Im Eingangskapitel reproduziere ich einen kürzlich veröffentlichten Aufsatz von mir, in dem die Isomorphie von Zahl, Zeichen und Objekt nachgewiesen wird. Die hier vorgelegte Kommunikationstheorie ist damit qualitativ und universell anwendbar. Im folgenden wird sie erstmals auf die von Bense 1973 inaugurierte Raumsemiotik angewandt.

Tucson, AZ, 22.1.2019

Prof. Dr. Alfred Toth

Zahlen, Zeichen und Objekte

Bekanntlich hatte Bense bereits (1975, S. 168 ff.) gezeigt, daß das Zeichen sich mittels der Peano-Axiome einführen läßt, wobei die Initialzahl der Folge, d.h. entweder die 0 oder 1, als „Präsentant“ und der Nachfolger einer Peanozahl n ($n > 0$ bzw. $n > 1$) als „Repräsentant“ fungiert. Später (1986, S. 192 ff.) hatte Bense dann sogar aufgezeigt, daß sich die von Peirce bereits 1881 aufgestellten „Axioms of Number“ als eine Voläuferversion der Peano-Axiome interpretieren lassen und daß die peircesche Zeichenrelation sich ebenfalls mit Hilfe der Axioms of Number einführen läßt. Im Jahre 1981 führte Bense die Fundamentalkategorien in numerischer Notation als „Primzeichen“ bzw. „Zeichenzahlen“ ein (Bense 1981, S. 17 ff.)

Z (1., 2., 3.).

Wir haben damit

Zahl \cong Zeichen

1 \cong 1.

2 \cong 2.

3 \cong 3.

Damit bleibt die Frage nach dem Objekt, denn wir hatten ja in einer sehr langen Reihe von Arbeiten seit 2008 gezeigt, daß das Zeichen dem Objekt ebenfalls isomorph ist. Hier stellen sich vom Standpunkt der peirceschen Semiotik zwei Probleme:

1. Obwohl Bense das Zeichen ausdrücklich als „Metaobjekt“ eingeführt hatte (Bense 1967, S. 9), was also ein Objekt außerhalb des „Universums der Zeichen“ voraussetzt, spielt das Objekt in fast der gesamten späteren Semiotik keine Rolle mehr. Vielmehr ist die bensesche Semiotik als Pansemiotik im Sinne der Gültigkeit der modelltheoretischen Sätze der Extensivität, Monotonie und Abgeschlossenheit (vgl. Schwabhäuser 1971, S. 40) konzipiert, d.h. das Objekt taucht zwar ein „bezeichnetes Objekt“ bzw. als „Präsentamen“ auf, aber nicht als Objekt außerhalb des „semiotischen Raumes“. Eine Ausnahme bildet lediglich eine Konzeption, die Bense 1975 vorgelegt, später aber nicht mehr aufgenommen hatte: Dort wird das Objekt als 0-relationales Zeichen definiert und dem „semiotischen Raum“ ein „ontischer Raum“ gegenübergestellt. Allerdings ist dieses „vortheistische“ oder „disponible“ Objekt damit aber auch eher ein

ontologisches als ein ontisches Objekt, denn es ja bereits zur Zeichensetzung intendiert, also zu der sich bereits aus Bense (1967, S. 9) ableitbaren Funktion der „Metaobjektivation“

$$\mu: 0^\circ \rightarrow Z,$$

worin allerdings also

$$0^\circ \neq \Omega$$

gilt, d.h. μ hat nichts mit der Dichotomie

$$D = (\Omega, Z)$$

zu tun.

Der Objektbegriff taucht explizit lediglich in der nur auf 1 Seite von Bense knapp skizzierten „Raumsemiotik“ auf (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80). Dort wird das Objekt zwar in iconisch fungierende Systeme, indexikalisch fungierende Abbildungen und symbolisch fungierende Repertoires subkategorisiert, aber diese drei Arten von Objekten werden sogleich als Subzeichen des semiotischen Objektbezuges eingeführt. Einen Mittel- und einen Interpretantenbezug des „Raumzeichens“ gibt es nicht. Allerdings scheinen uns die drei von Bense unterschiedenen Objekte als „Fundamentalkategorien“ von Ω brauchbar, d.h. JEDES REALE, D.H. ONTISCHE OBJEKT IST ENTWEDER EIN SYSTEM, EINE ABBILDUNG ODER EIN REPERTOIRE. Da die „generative“ (Bense) Relation innerhalb der Trichotomien jeder Triade in Richtung maximaler Abstraktion verläuft (im Mittelbezug vom Quali- über das Sin- zum Legizeichen, im Objektbezug vom Icon über den Index zum Symbol, und im Interpretantenbezug von Rhema über das Dicent zum Argument, wollen wir als Symbole für die Fundamentalkategorien des Objektes

Sys := \square

Abb := \rightarrow

Rep = —

vereinbaren. Wir erhalten dann folgendes Isomorphieschema von Zahl, Zeichen und Objekt

Zahl	Zeichen	Objekt
1	\cong	1. \cong \square
2	\cong	2. \cong \rightarrow
3	\cong	3. \cong —

und damit natürlich

$Za \cong Z \cong \Omega$.

Vermutlich ist es sogar so, daß diese drei Entitäten, die Zahl, das Zeichen und das Objekt, die tiefsten fundamentalen Bausteine eines „Universums des Geistes“ darstellen.

Kommunikationstheorie

Wir gehen aus von der Menge von 4 Elementen

$$P = (\emptyset, \square, \rightarrow, -)$$

die auf 3 Plätze distribuiert werden können. Dann gibt es genau 24 mögliche Kombinationen.

$$1 \quad (\emptyset \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$2 \quad (\emptyset \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad -)$$

$$3 \quad (\emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$4 \quad (\emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad -)$$

$$5 \quad (\emptyset \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$6 \quad (\emptyset \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$7 \quad (\square \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$8 \quad (\square \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -)$$

$$9 \quad (\square \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$10 \quad (\square \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad -)$$

$$11 \quad (\square \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$12 \quad (\square \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$13 \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$14 \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -)$$

$$15 \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$16 \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad -)$$

$$17 \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$18 \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$19 \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

- 20 (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 21 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 22 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 23 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 24 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)

Nach Kanälen geordnet:

- 7 (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 8 (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 13 (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 14 (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 19 (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 20 (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)

- 1 (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 2 (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)
 15 (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 16 (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)
 21 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 22 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)

- 3 (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 4 (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 9 (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 10 (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 23 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)

24

 $(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$ 5 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$ 6 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$ 11 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$ 12 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$ 17 $(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$ 18 $(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$

1. Qualitative Kanäle

1.1. Chreode = $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\ (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \quad (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\ (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \\ (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \quad (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \\ (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \dashv \rightarrow \Box) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \dashv)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \\ (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \#$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(\Box &\rightarrow &\rightarrow &\rightarrow &-) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(\Box &\rightarrow &- &\rightarrow &\emptyset) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(\Box &\rightarrow &- &\rightarrow &-) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(\rightarrow &\rightarrow &\emptyset &\rightarrow &\Box) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(\rightarrow &\rightarrow &\emptyset &\rightarrow &-) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(\rightarrow &\rightarrow &\Box &\rightarrow &\emptyset) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(\rightarrow &\rightarrow &\Box &\rightarrow &-) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(\rightarrow &\rightarrow &- &\rightarrow &\emptyset) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \emptyset \rightarrow \neg) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \square \rightarrow \neg) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \neg \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

1.2. Chreode = ($\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg$)
 ($\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow$) \rightarrow ($\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg$)
 ($\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg$)

 ($\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow$) \rightarrow ($\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square$)
 ($\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg$)

 ($\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow$) \rightarrow ($\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg$)
 ($\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg$)

 ($\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow$) \rightarrow ($\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square$)
 ($\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg$)

 ($\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow$) \rightarrow ($\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow$)
 ($\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg$)

 ($\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow$) \rightarrow ($\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg$)
 ($\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg$)

 ($\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow$) \rightarrow ($\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg$)
 ($\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg$)

 ($\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow$) \rightarrow ($\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg$)
 ($\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg$)

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \\
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$
 $(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$
 $(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$
 $(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\Box \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\Box \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(\rightarrow &\rightarrow &\emptyset &\rightarrow &\square) \\
 &&&&&&&&& \\
 (\square &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(\rightarrow &\rightarrow &\emptyset &\rightarrow &-) \\
 &&&&&&&&& \\
 (\square &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(\rightarrow &\rightarrow &\square &\rightarrow &\emptyset) \\
 &&&&&&&&& \\
 (\square &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(\rightarrow &\rightarrow &\square &\rightarrow &-) \\
 &&&&&&&&& \\
 (\square &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(\rightarrow &\rightarrow &- &\rightarrow &\emptyset) \\
 &&&&&&&&& \\
 (\square &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(\rightarrow &\rightarrow &- &\rightarrow &\square) \\
 &&&&&&&&& \\
 (\square &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(- &\rightarrow &\emptyset &\rightarrow &\square) \\
 &&&&&&&&& \\
 (\square &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(- &\rightarrow &\emptyset &\rightarrow &-\rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\square \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\square \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\ (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\ (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$(_\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow __)$

$(_\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow __)$

$(_\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_\rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow __)$

$(_\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow __)$

$(_\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow __)$

$(_\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow __)$

$(_\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow __)$

$(_\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow __)$

(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)

(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)

(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)

(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)

1.3. Chreode = (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\ (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\ (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

1.4. Chreode = (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow $-$)

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\ (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\ (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$
 $(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$
 $(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$
 $(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$
 $(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$
 $(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\ (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow -)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow -)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow -)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow -)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow -)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow -)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow -)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow -)
 \end{aligned}$$

(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)

(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)

(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)

(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)

1.5. Chreode = (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)
 $(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow $(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow \neg)
 $\quad (\neg$ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)

$(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow $(\emptyset$ \rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 $\quad (\neg$ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)

$(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow $(\emptyset$ \rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 $\quad (\neg$ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)

$(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow $(\emptyset$ \rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 $\quad (\neg$ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)

$(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow $(\emptyset$ \rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 $\quad (\neg$ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)

$(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow $(\square$ \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 $\quad (\neg$ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)

$(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow $(\square$ \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)
 $\quad (\neg$ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)

$(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow $(\square$ \rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 $\quad (\neg$ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$
 $(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$
 $(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$
 $(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \Box)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \Box)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (\rightarrow & \rightarrow & \square & \rightarrow & \emptyset) & \rightarrow & (\rightarrow & \rightarrow & \square & \rightarrow & \neg) \\
 & & & & & & (\neg & \rightarrow & \emptyset & \rightarrow & \square)
 \end{array}$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$
 $(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$
 $(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (- & \rightarrow & \emptyset & \rightarrow & \square) & \rightarrow & (- & \rightarrow & \emptyset & \rightarrow & \rightarrow) \\
 & & & & & & (- & \rightarrow & \emptyset & \rightarrow & \square)
 \end{array}$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$
$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$
$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$
$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

1.6. Chreode = (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 $(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$ \rightarrow $(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow \neg)
 $\quad (\neg$ \rightarrow \emptyset \rightarrow $\rightarrow)$

 $(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$ \rightarrow $(\emptyset$ \rightarrow \rightarrow \rightarrow $\square)$
 $\quad (\neg$ \rightarrow \emptyset \rightarrow $\rightarrow)$

 $(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$ \rightarrow $(\emptyset$ \rightarrow \neg \rightarrow $\neg)$
 $\quad (\neg$ \rightarrow \emptyset \rightarrow $\rightarrow)$

 $(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$ \rightarrow $(\emptyset$ \rightarrow \neg \rightarrow $\rightarrow)$
 $\quad (\neg$ \rightarrow \emptyset \rightarrow $\rightarrow)$

 $(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$ \rightarrow $(\square$ \rightarrow \emptyset \rightarrow $\rightarrow)$
 $\quad (\neg$ \rightarrow \emptyset \rightarrow $\rightarrow)$

 $(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$ \rightarrow $(\square$ \rightarrow \emptyset \rightarrow $\neg)$
 $\quad (\neg$ \rightarrow \emptyset \rightarrow $\rightarrow)$

 $(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$ \rightarrow $(\square$ \rightarrow \neg \rightarrow $\emptyset)$
 $\quad (\neg$ \rightarrow \emptyset \rightarrow $\rightarrow)$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$
$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$
$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$
$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$
$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$
$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$
$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$
$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$
$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$
$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$
$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$
$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$
$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$
$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$
$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad \qquad \qquad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad \qquad \qquad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \dashv) \quad \rightarrow \quad (\dashv \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\dashv \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \neg)$$

$$(\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

($_\ \rightarrow\ \Box\ \rightarrow\ \emptyset$) \rightarrow ($_\ \rightarrow\ \rightarrow\ \rightarrow\ \Box$)
($_\ \rightarrow\ \emptyset\ \rightarrow\ \rightarrow$)

($_\ \rightarrow\ \Box\ \rightarrow\ \rightarrow$) \rightarrow ($_\ \rightarrow\ \rightarrow\ \rightarrow\ \rightarrow\ \emptyset$)
($_\ \rightarrow\ \emptyset\ \rightarrow\ \rightarrow$)

($_\ \rightarrow\ \Box\ \rightarrow\ \rightarrow$) \rightarrow ($_\ \rightarrow\ \rightarrow\ \rightarrow\ \rightarrow\ \Box$)
($_\ \rightarrow\ \emptyset\ \rightarrow\ \rightarrow$)

($_\ \rightarrow\ \rightarrow\ \rightarrow\ \emptyset$) \rightarrow ($_\ \rightarrow\ \rightarrow\ \rightarrow\ \rightarrow\ \Box$)
($_\ \rightarrow\ \emptyset\ \rightarrow\ \rightarrow$)

2. Mediale Kanäle

- 2.1. Chreode = $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
- $$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$
- $$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$
-
- $$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$
- $$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$
-
- $$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$
- $$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$
-
- $$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$
- $$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$
-
- $$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$
- $$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$
-
- $$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$
- $$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$
-
- $$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$
- $$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\ (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \\
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\ (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\ (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\ (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\ (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\ (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\ (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\ (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\ (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\ (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg) \quad (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

(— → □ → Ø) → (— → → → □)
(Ø → □ → →)

(— → □ → →) → (— → → → Ø)
(Ø → □ → →)

(— → □ → →) → (— → → → □)
(Ø → □ → →)

(— → → → Ø) → (— → → → □)
(Ø → □ → →)

2.2. Chreode = $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow -) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \square) \\
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \\
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \Box \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg \neg)$$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

($_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square$) \rightarrow ($_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset$)
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

($_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square$) \rightarrow ($_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square$)
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

($_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow$) \rightarrow ($_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset$)
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

($_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow$) \rightarrow ($_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow$)
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

($_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow$) \rightarrow ($_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset$)
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

($_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow$) \rightarrow ($_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square$)
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

($_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset$) \rightarrow ($_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow$)
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

($_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset$) \rightarrow ($_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset$)
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$

(— → □ → Ø) → (— → → → □)
(Ø → □ → —)

(— → □ → →) → (— → → → → Ø)
(Ø → □ → —)

(— → □ → →) → (— → → → → □)
(Ø → □ → —)

(— → → → → Ø) → (— → → → → □)
(Ø → □ → —)

2.3. Chreode = (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \\
 &(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \quad (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \quad (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow - \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \\ (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\ (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\ (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow \neg$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\ (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(- &\rightarrow &\square &\rightarrow &\emptyset) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(- &\rightarrow &\square &\rightarrow &\rightarrow) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(- &\rightarrow &\rightarrow &\rightarrow &\emptyset) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(- &\rightarrow &\rightarrow &\rightarrow &\square) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow &\rightarrow &\rightarrow &\emptyset) &\rightarrow &(\square &\rightarrow &\rightarrow &\rightarrow &-) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow &\rightarrow &\rightarrow &\emptyset) &\rightarrow &(\square &\rightarrow &- &\rightarrow &\emptyset) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow &\rightarrow &\rightarrow &\emptyset) &\rightarrow &(\square &\rightarrow &- &\rightarrow &\rightarrow) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow &\rightarrow &\rightarrow &\emptyset) &\rightarrow &(\rightarrow &\rightarrow &\emptyset &\rightarrow &\square) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) &\rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) &\rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) &\rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) &\rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) &\rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) &\rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\ (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$
$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$
$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$
$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$
$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

2.4. Chreode = (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \square)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \Box \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \Box \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \Box \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \Box \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \Box \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \Box \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \Box \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \Box \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$
 $(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$
 $(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$
 $(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$
 $(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$
 $(\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \neg)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \neg)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \neg)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \neg)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \neg)$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (\rightarrow & \rightarrow & \emptyset & \rightarrow & \neg) & \rightarrow & (\rightarrow & \rightarrow & \square & \rightarrow & \emptyset) \\
 & & & & & & (\rightarrow & \rightarrow & \square & \rightarrow & \neg)
 \end{array}$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \neg)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad -)$$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad -)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad -)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad -)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad -)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad -)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\ (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\ (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

(— → □ → Ø) → (— → → → □)
(→ → □ → —)

(— → □ → →) → (— → → → → Ø)
(→ → □ → —)

(— → □ → →) → (— → → → → □)
(→ → □ → —)

(— → → → → Ø) → (— → → → → □)
(→ → □ → —)

2.5. Chreode = ($\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset$)
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$
 $(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \square)$
 $(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \neg)$
 $(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \neg \rightarrow \neg \square)$
 $(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \neg \rightarrow \rightarrow)$
 $(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$
 $(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)$
 $(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \neg) \\
 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \\
 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow - \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \\ (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow \rightarrow$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow \square \rightarrow \emptyset$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 &(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 &(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad \emptyset$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (- & \rightarrow & \emptyset & \rightarrow & \square) & \rightarrow & (- & \rightarrow & \emptyset & \rightarrow & \rightarrow) \\
 & & & & & & (- & \rightarrow & \square & \rightarrow & \emptyset)
 \end{array}$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

(— → □ → Ø) → (— → → → □)
(— → □ → Ø)

(— → □ → →) → (— → → → Ø)
(— → □ → Ø)

(— → □ → →) → (— → → → □)
(— → □ → Ø)

(— → → → Ø) → (— → → → □)
(— → □ → Ø)

2.6. Chreode = (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 $(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$ \rightarrow $(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow \neg)
 $\quad (\neg$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$

 $(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$ \rightarrow $(\emptyset$ \rightarrow \rightarrow \rightarrow $\square)$
 $\quad (\neg$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$

 $(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$ \rightarrow $(\emptyset$ \rightarrow \neg \rightarrow $\neg)$
 $\quad (\neg$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$

 $(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$ \rightarrow $(\emptyset$ \rightarrow \neg \rightarrow $\rightarrow)$
 $\quad (\neg$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$

 $(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$ \rightarrow $(\square$ \rightarrow \emptyset \rightarrow $\rightarrow)$
 $\quad (\neg$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$

 $(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$ \rightarrow $(\square$ \rightarrow \emptyset \rightarrow $\neg)$
 $\quad (\neg$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$

 $(\emptyset$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$ \rightarrow $(\square$ \rightarrow \rightarrow \rightarrow $\emptyset)$
 $\quad (\neg$ \rightarrow \square \rightarrow $\rightarrow)$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \neg \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \\
 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \neg \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg) \\
 (\neg \rightarrow \Box &\rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg) \\
 (\neg \rightarrow \Box &\rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box) \\
 (\neg \rightarrow \Box &\rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\neg \rightarrow \Box &\rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset) \\
 (\neg \rightarrow \Box &\rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg) \\
 (\neg \rightarrow \Box &\rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\neg \rightarrow \Box &\rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \\
 (\neg \rightarrow \Box &\rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (\rightarrow & \rightarrow & \emptyset & \rightarrow & \neg) & \rightarrow & (\rightarrow & \rightarrow & \square & \rightarrow & \emptyset) \\
 & & & & & & (\neg & \rightarrow & \square & \rightarrow & \rightarrow)
 \end{array}$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \neg)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow \emptyset$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

3. Objektale Kanäle

3.1. Chreode = ($\emptyset \rightarrow$ \rightarrow \rightarrow \square)

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \\ (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
& (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _) \\
& \quad (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
& \quad (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
& \quad (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
& \quad (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow \square \rightarrow _) \\
& \quad (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
& \quad (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
& \quad (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
& \quad (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\ (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\ (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
& (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
& (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
& (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
& (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
& (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
& (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
& (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
& (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\ (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\ (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

(— → □ → Ø) → (— → → → □)
Ø → → → □)

(— → □ → →) → (— → → → → Ø)
Ø → → → □)

(— → □ → →) → (— → → → → □)
Ø → → → □)

(— → → → → Ø) → (— → → → → □)
Ø → → → □)

3.2. Chreode = ($\emptyset \rightarrow$ \rightarrow \rightarrow $-$)

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg) \\ (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\ (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$\begin{aligned}
(\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _) \\
&(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
(\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \emptyset \rightarrow \square) \\
&(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
(\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \emptyset \rightarrow _) \\
&(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
(\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \square \rightarrow \emptyset) \\
&(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
(\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \square \rightarrow _) \\
&(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
(\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ _ \rightarrow \emptyset) \\
&(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
(\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ _ \rightarrow \square) \\
&(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
(\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \emptyset \rightarrow \square) \\
&(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)
\end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \neg)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \neg)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \dashv) \quad \rightarrow \quad (\dashv \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \dashv)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \dashv)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \dashv) \quad \rightarrow \quad (\dashv \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \dashv)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \neg) \\ (\emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg)$$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

(— → □ → Ø) → (— → → → —)

(Ø → → → —)

(— → □ → →) → (— → → → → Ø)
(Ø → → → —)

(— → □ → →) → (— → → → → □)
(Ø → → → —)

(— → → → → Ø) → (— → → → → □)
(Ø → → → —)

3.3. Chreode = ($\square \rightarrow$ \rightarrow \rightarrow \emptyset)

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\ (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \\ (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\ (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg) \\ (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow _) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow \square \rightarrow _) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow \neg$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow _) \\
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 (\square &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box) \\
 &(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 &(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset) \\
 &(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg) \\
 &(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \\
 &(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow - \rightarrow) \\ (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow - \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(- &\rightarrow &\square &\rightarrow &\emptyset) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(- &\rightarrow &\square &\rightarrow &\rightarrow) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(- &\rightarrow &\rightarrow &\rightarrow &\emptyset) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset & \rightarrow &-) &\rightarrow &(- &\rightarrow &\rightarrow &\rightarrow &\square) \\
 &&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow &\rightarrow &\rightarrow &\emptyset) &\rightarrow &(\square &\rightarrow &\rightarrow &\rightarrow &\rightarrow &-) \\
 &&&&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow &\rightarrow &\rightarrow &\emptyset) &\rightarrow &(\square &\rightarrow &- &\rightarrow &\emptyset) \\
 &&&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow &\rightarrow &\rightarrow &\emptyset) &\rightarrow &(\square &\rightarrow &- &\rightarrow &\rightarrow) \\
 &&&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow &\rightarrow &\rightarrow &\emptyset) &\rightarrow &(\rightarrow &\rightarrow &\emptyset &\rightarrow &\square) \\
 &&&&&&&&&&
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\ (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 &(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \neg) \\
 &(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\square \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\square \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\square \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\ (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

(— → □ → Ø) → (— → → → □)
(□ → → → Ø)

(— → □ → →) → (— → → → → Ø)
(□ → → → → Ø)

(— → □ → →) → (— → → → → □)
(□ → → → → Ø)

(— → → → → Ø) → (— → → → → □)
(□ → → → → Ø)

3.4. Chreode = ($\square \rightarrow$ \rightarrow \rightarrow $-$)

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\ (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _ \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _ \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _ \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _ \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _ \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _ \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _ \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _ \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _ \rightarrow)$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \neg)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \neg)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow - \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow - \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow _)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg) \\ (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\ (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$
 $(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$
 $(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$
 $(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$
 $(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$

(— → Ø → □) → (— → → → —)
(□ → → → —)

(— → Ø → □) → (— → → → □)
(□ → → → —)

(— → Ø → →) → (— → □ → Ø)
(□ → → → —)

(— → Ø → →) → (— → □ → → →)
(□ → → → —)

(— → Ø → →) → (— → → → → Ø)
(□ → → → —)

(— → Ø → →) → (— → → → → □)
(□ → → → —)

(— → □ → Ø) → (— → □ → →)
(□ → → → —)

(— → □ → Ø) → (— → → → → Ø)
(□ → → → —)

(— → □ → Ø) → (— → → → —)

(— → □ → →) → (— → → → → Ø)
(□ → → → → —)

(— → □ → →) → (— → → → → □)
(□ → → → → —)

(— → → → → Ø) → (— → → → → □)
(□ → → → → —)

3.5. Chreode = ($\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset$)
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$
 $(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$
 $(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow)$
 $(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \\
 &(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 &(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 &(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \neg \square)$$

Page 10 of 10

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\ (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\ (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow - \rightarrow) \\ (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \\ (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \quad (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow _) \\
 &(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 &(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
 &(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _ \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 &(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _ \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 &(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _ \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _) \\
 &(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _ \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 &(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \emptyset \rightarrow _ \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _) \\
 &(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 & (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\ (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (\square & \rightarrow & \rightarrow & \rightarrow & \emptyset) & \rightarrow & (\square & \rightarrow & \rightarrow & \rightarrow & \neg) \\
 & (\neg & \rightarrow & \rightarrow & \rightarrow & \emptyset)
 \end{array}$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (\square & \rightarrow & \rightarrow & \rightarrow & \emptyset) & \rightarrow & (\square & \rightarrow & \neg & \rightarrow & \rightarrow) \\
 & & & & & & (- & \rightarrow & \rightarrow & \rightarrow & \emptyset)
 \end{array}$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 & (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \\
 & (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 & (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (\rightarrow & \rightarrow & \emptyset & \rightarrow & \neg) & \rightarrow & (\rightarrow & \rightarrow & \square & \rightarrow & \emptyset) \\
 & & & & & & (\neg & \rightarrow & \rightarrow & \rightarrow & \emptyset)
 \end{array}$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad \qquad \qquad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -)$$

$$\qquad\qquad\qquad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \neg) \\ (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

(— → □ → Ø) → (— → → → Ø)

(— → □ → →) → (— → → → → Ø)

(— → □ → →) → (— → → → → □)

(— → → → → Ø) → (— → → → → Ø)

3.6. Chreode = ($\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square$)
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg)$
 $\quad (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $\quad (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$
 $\quad (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$
 $\quad (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $\quad (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $\quad (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$
 $\quad (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $\quad (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$
$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \square)$$
$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$
$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \square)$$
$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$
$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \square)$$
$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$
$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \square)$$
$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$
$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \square)$$
$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$
$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \square)$$
$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$
$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$
$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\ (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\ (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\ (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$

$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 &(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 &(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 &(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

(— → □ → Ø) → (— → → → □)

(— → □ → →) → (— → → → → Ø)

(— → □ → →) → (— → → → → □)

(— → → → → Ø) → (— → → → □)

(— → → → → Ø) → (— → → → → □)

4. Interpretative Kanäle

4.1. Chreode = $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _ \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _ \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _) \\
 &(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
 &(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 &(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 &(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _) \\
& \quad (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
& \quad (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
& \quad (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
& \quad (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow \square \rightarrow _) \\
& \quad (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
& \quad (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
& \quad (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
& \quad (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\emptyset &\rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
 (\emptyset &\rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 (\emptyset &\rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 (\emptyset &\rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square)$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\Box &\rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow \neg \rightarrow \Box)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
& (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
& (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
& (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
& (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
& (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
& (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
& (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
& (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
& (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
& (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
& (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
& (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
& (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
& (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
& (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
& (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\emptyset \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\emptyset \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \Box)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \neg) \\ (\emptyset \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \square)$$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\emptyset \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\ (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\ (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \square) \\
 (\emptyset &\rightarrow - \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \square) \\
 (\emptyset &\rightarrow - \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow - \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow - \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow - \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\emptyset &\rightarrow - \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 (\emptyset &\rightarrow - \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\emptyset &\rightarrow - \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)

(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)
(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)

(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)

(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)
(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)

4.2. Chreode = $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

(— → Ø → □) → (— → → → Ø)
(Ø → — → →)

(— → Ø → □) → (— → → → □)
(Ø → — → →)

(— → Ø → →) → (— → □ → Ø)
(Ø → — → →)

(— → Ø → →) → (— → □ → → →)
(Ø → — → → →)

(— → Ø → →) → (— → → → → Ø)
(Ø → — → → →)

(— → Ø → →) → (— → → → → □)
(Ø → — → → →)

(— → □ → Ø) → (— → □ → →)
(Ø → — → → →)

(— → □ → Ø) → (— → → → → Ø)
(Ø → — → → → →)

(— → □ → Ø) → (— → — → →)

(Ø → — → →)

(— → □ → →) → (— → → → Ø)
(Ø → — → →)

(— → □ → →) → (— → → → □)
(Ø → — → →)

(— → → → Ø) → (— → → → □)
(Ø → — → →)

4.3. Chreode = ($\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset$)
 $(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow _) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
(\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow _) \\
&(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
(\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
&(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
(\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
&(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
(\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
&(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
(\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow _) \\
&(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
(\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
&(\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
(\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
&(\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
(\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
&(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\square &\rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\square &\rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
 (\square &\rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \\
 (\square &\rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 (\square &\rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 (\square &\rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\square &\rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\emptyset &\rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 (\square &\rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$
 $(\Box \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$
 $(\Box \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$
 $(\Box \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\Box \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\Box \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\Box \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 &(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 &(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\Box \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \neg) \\ (\square \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\square \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\square \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\square \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\square \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\ (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

(— → □ → Ø) → (— → — → Ø)

(— → □ → →) → (— → → → Ø)

(□ → — → Ø)

(— → □ → →) → (— → → → □)

(□ → — → Ø)

(— → → → Ø) → (— → → → □)

(□ → — → Ø)

4.4. Chreode = ($\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow$)

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$
 $(\Box \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$
 $(\Box \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$
 $(\Box \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\Box \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\Box \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\Box \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$
 $(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$
 $(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$
 $(\Box \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \neg \rightarrow \neg \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow \neg \neg \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$
 $(\Box \rightarrow \neg \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$

$(\Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$
 $(\Box \rightarrow \neg \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \neg)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)
 \end{aligned}$$

$(\Box \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$
 $(\Box \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\Box \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$
 $(\Box \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\Box \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$
 $(\Box \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$
 $(\Box \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\Box \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$
 $(\Box \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$
 $(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$

$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\square \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\square \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\square \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\ (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\ (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

($_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square$) \rightarrow ($_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset$)
($\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow$)

($_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square$) \rightarrow ($_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square$)
($\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow$)

($_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _ \rightarrow$) \rightarrow ($_ \rightarrow _ \square \rightarrow \emptyset$)
($\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow$)

($_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _ \rightarrow$) \rightarrow ($_ \rightarrow _ \square \rightarrow _ \rightarrow$)

($_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _ \rightarrow$) \rightarrow ($_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset$)
($\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow$)

($_ \rightarrow \emptyset \rightarrow _ \rightarrow$) \rightarrow ($_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \square$)
($\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow$)

($_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset$) \rightarrow ($_ \rightarrow _ \square \rightarrow _ \rightarrow$)
($\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow$)

($_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset$) \rightarrow ($_ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow \emptyset$)
($\square \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow _ \rightarrow$)

(— → □ → Ø) → (— → — → →) → □)

(— → □ → →) → (— → → → →) → Ø)

(— → □ → →) → (— → → → →) → □)

(— → → → → Ø) → (— → → → →) → □)

4.5. Chreode = (\rightarrow \rightarrow $-$ \rightarrow \emptyset)

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\ (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \dashv \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \dashv \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow -) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\ (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\ (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\ (\rightarrow \rightarrow \dashv \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\ (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\ (\rightarrow \rightarrow \dashv \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$\begin{array}{c}
 (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \\
 (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \square)$
 $(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$
 $(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$
 $(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$
 $(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$
 $(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$
 $(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$
 $(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
& (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
& (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
& (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
& (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
& (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
& (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
& (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
& (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
& (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
& (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
& (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
& (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
& (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
& (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
& (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
& (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
\end{aligned}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)
 \end{array}$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\square &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\rightarrow &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (- & \rightarrow & \emptyset & \rightarrow & \square) & \rightarrow & (- & \rightarrow & \emptyset & \rightarrow & \rightarrow) \\
 & (\rightarrow & \rightarrow & - & \rightarrow & \emptyset)
 \end{array}$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \emptyset) \\
 &(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \square) \\
 &(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 &(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \square) \\
 &(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 &(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (- &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 &(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)
 \end{aligned}$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

4.6. Chreode = (\rightarrow \rightarrow $-$ \rightarrow \square)

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\ (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \square \rightarrow _) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _ \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\ (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\ (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\Box \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \Box \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \Box \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \Box)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \Box) \rightarrow (\Box \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \Box)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \square) \rightarrow (- \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow -)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow - \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow -)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow - \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (- \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow - \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\emptyset \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \emptyset \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (_ \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\square \rightarrow _ \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow _) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow _) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow _ \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 (\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square)
 \end{array}$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\square \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\square \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \square \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\rightarrow \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 & (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (\neg \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (\rightarrow & \rightarrow & \emptyset & \rightarrow & \neg) & \rightarrow & (\rightarrow & \rightarrow & \square & \rightarrow & \emptyset) \\
 & & & & & & (\rightarrow & \rightarrow & \neg & \rightarrow & \square)
 \end{array}$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \neg) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \neg)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad \neg \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad -) \quad \rightarrow \quad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \square \quad \rightarrow \quad \rightarrow)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \emptyset)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square) \quad \rightarrow \quad (- \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$\qquad\qquad\qquad (\rightarrow \quad \rightarrow \quad - \quad \rightarrow \quad \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \\ (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \\ (\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \square) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \emptyset \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \rightarrow) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (\neg &\rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \neg \rightarrow \emptyset) \\
 (\rightarrow &\rightarrow \neg \rightarrow \neg)
 \end{aligned}$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \square \rightarrow \rightarrow) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

$$(\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \emptyset) \rightarrow (\neg \rightarrow \rightarrow \rightarrow \square)$$

$$(\rightarrow \rightarrow \neg \rightarrow \square)$$

Literatur

Bense, Max, Semiotik. Baden-Baden 1967

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

Bense, Max, Axiomatik und Semiotik. Baden-Baden 1981

Bense, Max, Das Universum der Zeichen. Baden-Baden 1986

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Kaehr, Rudolf, Kaehr's Catalog of Morphic CA-Patterns, Bd. 1-5. Glasgow 2015
Meyer-Eppler, W(olfgang), Grundlagen und Anwendungen der Informations

Shannon, Claude E./Weaver, Warren, The Mathematical Theory of Communication, University of Illinois Press, 1963.

Tatla, Alfred, Tatla, Thomas, & the Night Train. AZ 2016.

Toth, Alfred, Grundlegung einer qualitativen Kommunikationstheorie. Bde. 1-8. Tübingen, AZ, 2019 (Toth 2019a).

Toth, Alfred, Theorie einer ontischen Nacht. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2019b

Toth, Alfred, Theorie zellulärer semiotischer Automaten zur Grundlegung einer ontischen Nacht. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2019c