

Prof. Dr. Alfred Toth

**Grundlegung einer
qualitativen
Kommunikationstheorie.**

Bd. 7

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 und den folgenden Bänden konstruiere ich eine neue Kommunikationstheorie auf der 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. Ähnlich, wie ich es bereits in meiner „Theory of the Night“ (2016) mit Paaren von Kreationsschemata getan hatte, beschränke ich mich auch bei den Tripeln von Kommunikationsschemata nicht auf die rein quantitative Darstellung durch die natürlichen Zahlen,

sondern präsentiere die Ergebnisse in den selben 8 Zahlenarten, die ich bereits in meinem erwähnten Buche sowie zwei an es anschließenden Aufsätzen getan hatte. Folgende Übersicht orientiert über die in den einzelnen Bänden verwandten arithmetischen „Dialekte“:

- Bd. 1 Peano-Zahlen
- Bd. 2 Surreale Zahlen (Conway-Zahlen)
- Bd. 3 Eisenstein-Zahlen
- Bd. 4 Quadralektische Zahlen
- Bd. 5 Systemische Zahlen
- Bd. 6 Regionale Zahlen
- Bd. 7 Relationale Zahlen
- Bd. 8 Qualitative Zahlen

Dieses aus 8 Teilbänden bestehende Werk sei denjenigen unter meinen Lehrern und Fachkollegen gewidmet, denen mein eigenes Werk am meisten verdankt (in alphabetischer Ordnung): Prof. Dr. Max Bense (1910-1990), Prof. Dr. Gotthard Günther (1900-1984), Prof. Dr. Rudolf Kaehr (1942-2016) und meinem Freund Dr. Engelbert Kronthaler.

Tucson, AZ, 13.1.2019

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 „vorthetische“ 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“

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

worin allerdings also

$O^\circ \neq \Omega$

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 Dicient 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

$$\mathbb{Z}_a \cong \mathbb{Z} \cong \Omega.$$

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

$$P = (((0), 1), (0, (1)), ((1), 0), (1, (0)))$$

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

1	$((0), 1)$	\rightarrow	$(0, (1))$	\rightarrow	$((1), 0)$
2	$((0), 1)$	\rightarrow	$(0, (1))$	\rightarrow	$(1, (0))$
3	$((0), 1)$	\rightarrow	$((1), 0)$	\rightarrow	$(0, (1))$
4	$((0), 1)$	\rightarrow	$((1), 0)$	\rightarrow	$(1, (0))$
5	$((0), 1)$	\rightarrow	$(1, (0))$	\rightarrow	$(0, (1))$
6	$((0), 1)$	\rightarrow	$(1, (0))$	\rightarrow	$((1), 0)$
7	$((0, (1)))$	\rightarrow	$((0), 1)$	\rightarrow	$((1), 0)$
8	$((0, (1)))$	\rightarrow	$((0), 1)$	\rightarrow	$(1, (0))$
9	$((0, (1)))$	\rightarrow	$((1), 0)$	\rightarrow	$((0), 1)$
10	$((0, (1)))$	\rightarrow	$((1), 0)$	\rightarrow	$(1, (0))$
11	$((0, (1)))$	\rightarrow	$(1, (0))$	\rightarrow	$((0), 1)$
12	$((0, (1)))$	\rightarrow	$(1, (0))$	\rightarrow	$((1), 0)$
13	$((1), 0)$	\rightarrow	$((0), 1)$	\rightarrow	$(0, (1))$
14	$((1), 0)$	\rightarrow	$((0), 1)$	\rightarrow	$(1, (0))$
15	$((1), 0)$	\rightarrow	$(0, (1))$	\rightarrow	$((0), 1)$
16	$((1), 0)$	\rightarrow	$(0, (1))$	\rightarrow	$(1, (0))$
17	$((1), 0)$	\rightarrow	$(1, (0))$	\rightarrow	$((0), 1)$
18	$((1), 0)$	\rightarrow	$(1, (0))$	\rightarrow	$(0, (1))$
19	$((1, (0)))$	\rightarrow	$((0), 1)$	\rightarrow	$(0, (1))$

20 $((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$
 21 $((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$
 22 $((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$
 23 $((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$
 24 $((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$

Nach Kanälen geordnet:

7 $((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$
 8 $((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$
 13 $((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$
 14 $((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$
 19 $((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$
 20 $((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$

1 $((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$
 2 $((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$
 15 $((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$
 16 $((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$
 21 $((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$
 22 $((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$

3 $((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$
 4 $((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$
 9 $((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$
 10 $((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$
 23 $((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$

24 $((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$

5 $((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$

6 $((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$

11 $((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$

12 $((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$

17 $((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$

18 $((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$

1. Qualitative Kanäle

1.1. Chreode = $((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0,$
 $(1)) \rightarrow (1, (0))$

$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1),$
 $0) \rightarrow (0, (1))$

$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1),$
 $0) \rightarrow (1, (0))$

$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1,$
 $(0)) \rightarrow (0, (1))$

$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{cccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & &
\end{array}$$

1.2. Chreode = $((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$

$$\begin{array}{cccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (0, \\
(1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1), \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1), \\
0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\
(0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{cccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & &
 \end{array}$$

1.3. Chreode = (((1), 0) → ((0), 1) → (0, (1)))

$$\begin{array}{cccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (0, \\
 (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
 & & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
 & & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\
 (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1))) & &
\end{array}$$

1.4. Chreode = $((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$

$$\begin{array}{cccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (0, \\
(1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\
(0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((0), 1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{cccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & (1, (0))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & (1, (0))) & &
\end{array}$$

1.5. Chreode = $((1, (0)) \rightarrow ((0, 1) \rightarrow (0, (1)))$

$$\begin{array}{cccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (0, \\
(1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & (0, (1))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & (0, (1))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & (0, (1))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\
(0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & (0, (1))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{cccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1))) & &
\end{array}$$

1.6. Chreode = $((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$

$$\begin{array}{cccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (0, \\
(1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\
(0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & &
 \end{array}$$

2. Mediale Kanäle

2.1. Chreode = $((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$
 $(1) \rightarrow (1, (0))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0)$
 $0) \rightarrow (0, (1))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0)$
 $0) \rightarrow (1, (0))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, 0)$
 $(0) \rightarrow (0, (1))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, 0)$
 $(0) \rightarrow ((1), 0)$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((0), 1)$
 $1) \rightarrow ((1), 0)$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1, 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1, 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1, 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1, 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1, 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1, 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1, 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & & & (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \\
& & & & (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & & & (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & & & (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0))
\end{array}$$

2.2. Chreode = (((0), 1) → (0, (1)) → (1, (0)))

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (0, \\
(1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & & & (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1), \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & & & (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & 0) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & 0) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & (0)) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & (0)) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & (0), \\ & & & & & & 1) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & (0), \\ & & & & & & 1) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & &
 \end{array}$$

2.3. Chreode = $((1, 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, \\
 (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
 & & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
 & & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, \\
 (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & &
 \end{array}$$

2.4. Chreode = (((1), 0) → (0, (1)) → (1, (0)))

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (0, \\
 (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
 & & (((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1), \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & (((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1), \\
 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
 & & (((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\
 (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & (((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{l} ((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) \rightarrow ((0), 1)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{l} ((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) \rightarrow (1, (0))) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{l} ((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) \rightarrow ((0), 1)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{l} ((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) \rightarrow (0, (1))) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{l} ((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) \rightarrow (0, (1))) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{l} ((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) \rightarrow ((1), 0)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{l} ((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) \rightarrow ((0), 1)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0) \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1, 0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1, 0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & &
 \end{array}$$

2.5. Chreode = $((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0, 1))$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (0, \\
 (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\
 (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, 1)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, 1)) & &
 \end{array}$$

2.6. Chreode = $((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1, 0))$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (0, \\
 (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\
 (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) \rightarrow & & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) \rightarrow & & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow ((0), \\ 1) \rightarrow & & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow ((0), \\ 1) \rightarrow & & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) \rightarrow & & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) \rightarrow & & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & &
 \end{array}$$

3. Objektale Kanäle

3.1. Chreode = $((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$
 $(1) \rightarrow (1, (0))$

$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$
 $0) \rightarrow (0, (1))$

$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$
 $0) \rightarrow (1, (0))$

$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, 0) \rightarrow (0, (1))$
 $(0)) \rightarrow (0, (1))$

$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1, 0) \rightarrow (0, (1))$
 $(0)) \rightarrow ((1), 0)$

$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0, (1))$
 $1) \rightarrow ((1), 0)$

$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & & & (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \\
& & & & (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & & & (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & & & (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)))
\end{array}$$

3.2. Chreode = (((0), 1) → ((1), 0) → (1, (0)))

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (0, \\
(1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & & & (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & & & (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & 0) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & 0) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & (0)) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & (0)) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & (0)) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & (0)) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \\ & & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \\ & & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \\ & & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \\ & & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \\ & & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \\ & & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \\ & & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) \rightarrow & & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) \rightarrow & & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) \rightarrow & & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) \rightarrow & & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) \rightarrow & & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) \rightarrow & & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) \rightarrow & & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((0, 1) & \rightarrow & ((1, 0) & \rightarrow & (1, (0))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((0, 1) & \rightarrow & ((1, 0) & \rightarrow & (1, (0))) & &
\end{array}$$

3.3. Chreode = $((0, (1)) \rightarrow ((1, 0) \rightarrow ((0, 1))$

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0, 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0, 1) & \rightarrow & (0, \\
(1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0) & \rightarrow & ((0, 1)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0, 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0, 1) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0) & \rightarrow & ((0, 1)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0, 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0, 1) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0) & \rightarrow & ((0, 1)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0, 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0, 1) & \rightarrow & (1, \\
(0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0) & \rightarrow & ((0, 1)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((0), 1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0, \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1, 0)) \rightarrow ((0, 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0, \\ 1) & \rightarrow & ((1, 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1, 0)) \rightarrow ((0, 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((0, 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1, 0)) \rightarrow ((0, 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((1, 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1, 0)) \rightarrow ((0, 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0, 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1, 0)) \rightarrow ((0, 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1, 0)) \rightarrow ((0, 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1, 0)) \rightarrow ((0, 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0) & \rightarrow & ((0, 1)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0) & \rightarrow & ((0, 1)) & &
 \end{array}$$

3.4. Chreode = $((0, (1)) \rightarrow ((1, 0) \rightarrow (1, (0)))$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (0, \\
 (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
 & & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0) & \rightarrow & (1, (0))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0) & \rightarrow & (1, (0))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
 & & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0) & \rightarrow & (1, (0))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\
 (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0) & \rightarrow & (1, (0))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((0), 1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1))) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0, \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1, 0)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0, \\ 1) & \rightarrow & ((1, 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1, 0)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0, 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1, 0)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1, 0)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0, 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1, 0)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1, 0)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow ((1, 0)) \rightarrow (1, (0)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & &
\end{array}$$

3.5. Chreode = $((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (0, \\
(1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & &
 \end{array}$$

3.6. Chreode = $((1, (0)) \rightarrow ((1, 0) \rightarrow (0, (1)))$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (0, \\
 (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (0, (1))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (0, (1))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (0, (1))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\
 (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (0, (1))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1, 0) \rightarrow (0, (1))))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1, 0) \rightarrow (0, (1))))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0, \\ 1) & \rightarrow & ((1, 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1, 0) \rightarrow (0, (1))))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0, \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1, 0) \rightarrow (0, (1))))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1, 0) \rightarrow (0, (1))))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1, \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1, 0) \rightarrow (0, (1))))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1, 0) \rightarrow (0, (1))))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1, (0)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (0, (1))) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (0, (1))) & &
 \end{array}$$

4. Interpretative Kanäle

4.1. Chreode = $((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (0,$
 $(1)) \rightarrow (1, (0))$

$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1),$
 $0) \rightarrow (0, (1))$

$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((1),$
 $0) \rightarrow (1, (0))$

$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1,$
 $(0)) \rightarrow (0, (1))$

$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow (1,$
 $(0)) \rightarrow ((1), 0)$

$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$

$((0), 1) \rightarrow (0, (1)) \rightarrow ((1), 0) \rightarrow ((0), 1) \rightarrow ((0),$
 $1) \rightarrow ((1), 0)$

$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & & & (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \\
& & & & (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & & & (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & & & (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)))
\end{array}$$

4.2. Chreode = $((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (0, \\
(1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & & & (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1), \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & & & (((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & 0) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & 0) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & (0)) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & (0)) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & (0)) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & (0)) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0))) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0))) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0))) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0))) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0))) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0))) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0))) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{l} ((0, (1)) \rightarrow ((1, 0) \rightarrow (1, (0))) \rightarrow (((1, 0) \rightarrow (0, \\ (1)) \rightarrow (1, (0))) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{l} ((0, (1)) \rightarrow ((1, 0) \rightarrow (1, (0))) \rightarrow (((1, 0) \rightarrow (1, \\ (0)) \rightarrow ((0), 1)) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{l} ((0, (1)) \rightarrow ((1, 0) \rightarrow (1, (0))) \rightarrow (((1, 0) \rightarrow (1, \\ (0)) \rightarrow (0, (1))) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{l} ((0, (1)) \rightarrow ((1, 0) \rightarrow (1, (0))) \rightarrow ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) \rightarrow (0, (1))) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{l} ((0, (1)) \rightarrow ((1, 0) \rightarrow (1, (0))) \rightarrow ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) \rightarrow ((1), 0)) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{l} ((0, (1)) \rightarrow ((1, 0) \rightarrow (1, (0))) \rightarrow ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) \rightarrow ((0), 1)) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{l} ((0, (1)) \rightarrow ((1, 0) \rightarrow (1, (0))) \rightarrow ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) \rightarrow ((1), 0)) \end{array}$$

$$(((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (((1), 0)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((0), 1) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & &
\end{array}$$

4.3. Chreode = $((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0, (1))$

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0, (1)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0, (1)) & \rightarrow & (0, \\
(1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0, (1)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0, (1)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0, (1)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0, (1)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0, (1)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\
(0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, (1)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} (((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & &
 \end{array}$$

4.4. Chreode = $((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1, 0))$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (0, \\
 (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
 & & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
 & & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\
 (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & \end{array}$$

$$((0), (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) \rightarrow & & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) \rightarrow & & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow ((0), \\ 1) \rightarrow & & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow ((0), \\ 1) \rightarrow & & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) \rightarrow & & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) \rightarrow & & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((0, (1)) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((1), 0))$$

$$\begin{array}{cccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, 0)) & &
 \end{array}$$

4.5. Chreode = $((1, 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0, 1))$

$$\begin{array}{cccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (0, \\
 (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
 & & (((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & (((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
 & & (((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc}
 (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\
 (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & (((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0, 1)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((0), 1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1, \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow ((0), 1)$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, 0)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
((1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & &
\end{array}$$

4.6. Chreode = (((1), 0) → (1, (0)) → (0, (1)))

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (0, \\
(1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & (((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & (((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & ((1, \\
0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \\
& & (((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
(((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & \rightarrow & (((0), 1) & \rightarrow & (1, \\
(0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
& & (((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1) & \rightarrow & ((1), 0) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((0), 1) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} (((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (((0), 1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0, (1))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((0, (1)) \rightarrow ((1), \\ 0) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & ((0, (1)) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0))) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) \rightarrow (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1, (0)) \rightarrow (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & (((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1))) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1))) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) \end{array}$$

$$(((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1)))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((1), \\ 0) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & (1, \\ (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & (0, (1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & ((0), \\ 1) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((0), 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc} ((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & ((0), 1)) & \rightarrow & ((1, (0))) & \rightarrow & (0, \\ (1)) & \rightarrow & ((1), 0)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1), 0) \rightarrow (1, (0)) \rightarrow (0, (1))$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & & & (((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), 0) & \rightarrow & ((0), 1) & \rightarrow & ((1, (0)) & \rightarrow & ((1), \\
 0) & \rightarrow & (0, (1))) & & & & & & \\
 & & & & (((1), 0) & \rightarrow & (1, (0)) & \rightarrow & (0, (1)))
 \end{array}$$

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

Meyer-Eppler, W(olfgang), Grundlagen und Anwendungen der Informationstheorie. 2. Aufl. Berlin 1969

Schwabhäuser, Wolfram, Modelltheorie I. Mannheim 1971

Shannon, Claude E./Weaver, Warren, The Mathematical Theory of Communication. University of Illinois Press 1963

Toth, Alfred, The Theory of the Night. Tucson, AZ 2016

Toth, Alfred, Theorie einer ontischen Nacht. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2019a

Toth, Alfred, Theorie zellulärer semiotischer Automaten zur Grundlegung einer ontischen Nacht. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2019b