

Prof. Dr. Alfred Toth

**Grundlegung einer
qualitativen
Kommunikationstheorie.**

Bd. 6

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 Dicent zum Argument, wollen wir als Symbole für die Fundamentalkategorien des Objektes

Sys := \square

Abb := \rightarrow

Rep = $—$

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

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

und damit natürlich

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

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

$$P = ((-a.-b), (-a.b), (a.-b), (a.b)),$$

die auf (a.b) Plätze distribuiert werden können. Dann gibt es genau (a.-b) 4 mögliche Kombinationen.

1	((-a.-b)	→	(-a.b)	→	(a.-b))
2	((-a.-b)	→	(-a.b)	→	(a.b))
3	((-a.-b)	→	(a.-b)	→	(-a.b))
4	((-a.-b)	→	(a.-b)	→	(a.b))
5	((-a.-b)	→	(a.b)	→	(-a.b))
6	((-a.-b)	→	(a.b)	→	(a.-b))
7	((-a.b)	→	(-a.-b)	→	(a.-b))
8	((-a.b)	→	(-a.-b)	→	(a.b))
9	((-a.b)	→	(a.-b)	→	(-a.-b))
10	((-a.b)	→	(a.-b)	→	(a.b))
11	((-a.b)	→	(a.b)	→	(-a.-b))
12	((-a.b)	→	(a.b)	→	(a.-b))
13	((a.-b)	→	(-a.-b)	→	(-a.b))
14	((a.-b)	→	(-a.-b)	→	(a.b))
15	((a.-b)	→	(-a.b)	→	(-a.-b))
16	((a.-b)	→	(-a.b)	→	(a.b))
17	((a.-b)	→	(a.b)	→	(-a.-b))
18	((a.-b)	→	(a.b)	→	(-a.b))

19	$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$
20	$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$
21	$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$
22	$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$
23	$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$
24	$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

Nach Kanälen geordnet:

7	$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$
8	$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$
13	$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$
14	$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$
19	$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$
20	$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

1	$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$
2	$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$
15	$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$
16	$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$
21	$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$
22	$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

3	$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$
4	$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$
9	$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$
10	$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$23 \quad ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$24 \quad ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$5 \quad ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$6 \quad ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$11 \quad ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$12 \quad ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$17 \quad ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$18 \quad ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

999

1. Qualitative Kanäle

$$1.1. \text{ Chreode} = ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$
 $a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$(-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-$

$(-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-$

$b)) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-$

$(-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$$

$$b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$$

$$)$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & (-a.-b) \\ & & & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & (-a.-b) \\ & & & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.- \\ & & b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))\#$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$$

b))

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$$

)

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

(-a.-b))

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b)$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$(a.b))$
 $((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)))$$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$$\frac{((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))}{((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))}$$

$$\frac{((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))}{((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))}$$

$$\frac{((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))}{((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))}$$

$$\frac{((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))}{((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))}$$

$$\frac{((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))}{((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))}$$

$$\frac{((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))}{((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))}$$

$$\frac{((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))}{((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))}$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow$$

$$(a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg$$

$$b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)$$

$$)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow$$

$$(\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow$$

$$(\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg$$

$$b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$$

$$b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$$

$$)$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$$

$$b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$$

$$a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-$$

$$a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$$

$$)$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

1.2. Chreode = $((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-$
 $a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-$
 $a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b)$

$\rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b)$
 $\rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b)$
 $\rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$$

$$b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$$

$$)$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$(-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$(-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$

$b)) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$(-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$

$b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$
 $\rightarrow (-a.b)$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$
 $\rightarrow (a.b)$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$$

$$b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$$

$$a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-$$

$$a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$$

$$) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

1.3. Chreode = $((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$(a.b))$
 $((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$

)

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-$
 $a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-$
 $a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.-b)$

$\rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$(-a.b))$
 $((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$
 $((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$
 $((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$

$b))$
 $((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$)$
 $((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$
 $((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$
 $((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (-a.- \\ b) & \rightarrow & (a.b)) & & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \\ & \rightarrow & (a.-b) & & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.- \\ b) & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(\neg a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$$

$$b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$$

$$)$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(\neg a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(\neg a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$b) \rightarrow$$

$$(\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$\rightarrow$$

$$(\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$\rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\rightarrow$$

$$(\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$(-a.b))$
 $((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$(-a.b))$
 $((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$
 $((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$
 $((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$
 $((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$)$
 $((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$
 $((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$\frac{((-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))}{((-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$\frac{((-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))}{((-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$\frac{((-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))}{((-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$\frac{((-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))}{((-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$\frac{((-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))}{((-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$\frac{((-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))}{((-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$\frac{((-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))}{((-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$

$b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-$

$a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$\rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$\rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$\frac{((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))}{((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))}$$

$$\frac{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))}{((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))}$$

$$\frac{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))}{((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))}$$

$$\frac{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))}{((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))}$$

$$\frac{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))}{((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))}$$

$$\frac{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))}{((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))}$$

$$\frac{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))}{((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))}$$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

1.4. Chreode = $((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$
 $a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$
 $((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-$
 $a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-$
 $a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$

$(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$\rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$

$(a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$

$(a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$$

$$b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$$

$$a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-$$

$$a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$$

$$)$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

1.5. Chreode = $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-$
 $a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-$
 $a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b)$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (-a.-b)$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (a.-b)$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (-a.-b)$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (-a.b)$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (-a.b)$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$$

$$b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$$

$$)$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow (\neg a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow (\neg a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow (\neg a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow (\neg a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow (\neg a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (\neg a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow (\neg a.b)$$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$

$\rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$

$\rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$\rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$\rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$\rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.$

$(a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)$

$((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$

$b))$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$)$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$(a.b))$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$$

$$b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$$

$$a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-$$

$$a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$$

$$)$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$)$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$\frac{((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))}{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))}$$

$$\frac{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))}{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))}$$

$$\frac{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))}{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))}$$

$$\frac{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))}{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))}$$

$$\frac{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))}{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))}$$

$$\frac{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))}{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))}$$

$$\frac{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))}{((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))}$$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

1.6. Chreode = $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$

)

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (a.-b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (a.-b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (a.-b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (a.-b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (a.-b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (a.-b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (a.-b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ \rightarrow & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$$((-a.b) \rightarrow b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b)$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b)$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b)$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b)$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$\rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$(-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$

$b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$

$b))$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$)$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$(a.b))$
 $((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$

$b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-$

$a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$\rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$\rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

2. Mediale Kanäle

2.1. Chreode = ((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b))

((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b)) → ((-a.-b) → (-a.b) → (a.b))

((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b))

((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b)) → ((-a.-b) → (-a.b))

((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b))

((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b)) → ((-a.-b) → (a.-b))

((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b))

((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b)) → ((-a.-b) → (a.b) → (-a.b))

((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b))

((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b)) → ((-a.-b) → (a.b) → (a.-b))

((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b))

((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b)) → ((-a.b) → (-a.-b))

((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b))

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$

$\rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$

$\rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$
 $a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$(a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \cdot b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow$$

$$(\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow$$

$$(a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \cdot b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \cdot b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot$$

$$b) \rightarrow (a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((\neg a \cdot b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow$$

$$(a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b)$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b)$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b)$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b)$$

$$\rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.$$

$$b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b)$
 $\rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b)$
 $\rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b)$
 $\rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.-b)) & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$$

$$b) \rightarrow (a.-b))$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b)$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{l}
((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)) \\
\rightarrow (-a.b)) \\
(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow \\
(a.b))
\end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{l}
((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow \\
(-a.-b))
\end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{l}
((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow \\
(-a.b))
\end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{l}
((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \\
\rightarrow (-a.b))
\end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{l}
((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \\
\rightarrow (a.-b))
\end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{l}
((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow \\
(-a.-b))
\end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$

$(a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$(a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{l}
((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)) \\
\rightarrow (-a.-b)) \\
(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow \\
(-a.-b)) \\
(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow \\
(a.-b)) \\
(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)) \\
\rightarrow (-a.-b)) \\
(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)) \\
\rightarrow (-a.-b)) \\
(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b) \\
) \\
(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow \\
(-a.-b)) \\
(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)))
\end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

2.2. Chreode = $((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

 $((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b)) \rightarrow ((a \cdot b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow$$

$$(\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b)) \rightarrow ((a \cdot b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow$$

$$(\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b)) \rightarrow ((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b)$$

$$\rightarrow (a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b)) \rightarrow ((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b)$$

$$\rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b)) \rightarrow ((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b)$$

$$\rightarrow (a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b)) \rightarrow ((\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot$$

$$b) \rightarrow (a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b)) \rightarrow ((\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot$$

$$b) \rightarrow (a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) \rightarrow & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\
(a.-b)) & & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.-b)) & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.b)) & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.-b)) & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (a.b)) & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\
(-a.-b)) & & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & & \\
\\
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & & \\
\\
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & & \\
\\
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & & \\
\\
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & & \\
\\
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & & \\
\hline
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b)$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$\rightarrow (a.\neg b)$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow$$

$$(\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow$$

$$(a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$(-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$(-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$

$b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$

$b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$

\rightarrow

$(-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
 & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \\
 & & ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.- \\
 b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (- \\
 a.b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\
 (-a.b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\
 (a.-b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.- \\
 b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b) \\
) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

2.3. Chreode = $((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$(a.-b))$
 $((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$

)

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$

$b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$\rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((\neg a \cdot b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow$$

$$((a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((\neg a \cdot b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow$$

$$(a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b)$$

$$\rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b)$$

$$\rightarrow (a \cdot b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow$$

$$(\neg a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow$$

$$(a \cdot b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow$$

$$(\neg a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b)$
 $\rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b)$
 $\rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
\hline
((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (a.b)) & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & &
\end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
 & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \\
 & & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.- \\
 b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (- \\
 a.b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\
 (-a.b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\
 (a.-b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.- \\
 b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b) \\
) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$

$\rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$

$\rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

2.4. Chreode = $((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (\neg a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$$

$$b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$$

$$b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b)$$

$$\rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b)$$

$$\rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\
(a.-b)) & & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.b)) & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
(-a.-b)) & & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
(a.b)) & & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\
(-a.-b)) & & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & &
\end{array}$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & & \\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & & \\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & & \\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & & \\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & & \\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & & \\
\hline
((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (a.b)) & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{l}
 ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)) \\
 \rightarrow (-a.b)) \\
 ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

)

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

2.5. Chreode = $((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow a) \rightarrow (\neg b \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$
 $a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{l}
((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \\
\rightarrow (-a.b)) \\
((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow \\
(a.-b)) \\
((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \\
\rightarrow (-a.b)) \\
((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \\
\rightarrow (a.b)) \\
((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow \\
(-a.b)) \\
((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow \\
(a.b)) \\
((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow \\
(-a.-b)) \\
((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))
\end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
 & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \\
 & & ((a.b) \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.- \\
 b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (- \\
 a.b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\
 (-a.b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\
 (a.-b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.- \\
 b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b) \\
) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$

$\rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$

$\rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$$

)

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

2.6. Chreode = $((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$
 $a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow a))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow a))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow a))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow a))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow a))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow a))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow a))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow$$

$$(\neg a.\neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(\neg a.\neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)$$

$$\rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow$$

$$(\neg a.\neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow (a \rightarrow b)$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow (a \rightarrow b)$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow (a \rightarrow b)$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow (a \rightarrow b)$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow (a \rightarrow b)$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow (a \rightarrow b)$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow (a \rightarrow b)$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((a \rightarrow \neg a) \rightarrow (a \rightarrow \neg a))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg a) \rightarrow (a \rightarrow \neg a))$$

$$((a \rightarrow \neg a) \rightarrow (a \rightarrow \neg a))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg a) \rightarrow (a \rightarrow \neg a))$$

$$((a \rightarrow \neg a) \rightarrow (a \rightarrow \neg a))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg a) \rightarrow (a \rightarrow \neg a))$$

$$((a \rightarrow \neg a) \rightarrow (a \rightarrow \neg a))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg a) \rightarrow (a \rightarrow \neg a))$$

$$((a \rightarrow \neg a) \rightarrow (a \rightarrow \neg a))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg a) \rightarrow (a \rightarrow \neg a))$$

$$((a \rightarrow \neg a) \rightarrow (a \rightarrow \neg a))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg a) \rightarrow (a \rightarrow \neg a))$$

$$((a \rightarrow \neg a) \rightarrow (a \rightarrow \neg a))$$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{l}
((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \\
\rightarrow (-a.b)) \\
((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow \\
(a.-b)) \\
((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \\
\rightarrow (-a.b)) \\
((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \\
\rightarrow (a.b)) \\
((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow \\
(-a.b)) \\
((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow \\
(a.b)) \\
((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow \\
(-a.-b)) \\
((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))
\end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{l} ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \\ \rightarrow (-a.b)) \\ ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \\ \rightarrow (a.-b)) \\ ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \\ (-a.-b)) \\ ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \\ (a.-b)) \\ ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)) \\ \rightarrow (-a.-b)) \\ ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)) \\ \rightarrow (-a.b)) \\ ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \\ b) \rightarrow (a.b)) \\ ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
 & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \\
 & & ((a.b) \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.- \\
 b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (- \\
 a.b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\
 (-a.b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\
 (a.-b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.- \\
 b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b) \\
) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$

$\rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$

$\rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$$

)

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

3. Objektale Kanäle

$$3.1. \text{ Chreode} = ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$
 $a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (a.-b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (a.-b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (a.-b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow (a.-b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow$$

$$(a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b)$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b)$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b)$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b)$$

$$\rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.$$

$$b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$\rightarrow (a.\neg b)$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a.b)$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a.b)$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a.b)$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (\neg a.-b))$$

$$((\neg a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.-b))$$

$$((\neg a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.-b))$$

$$((\neg a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.-b))$$

$$((\neg a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.-b))$$

$$((\neg a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.-b))$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$$

$$b) \rightarrow (a.-b)) \quad ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b)$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$$

$$b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$$

$$a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{l}
((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)) \\
\rightarrow (-a.b)) \\
((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow \\
(-a.-b)) \\
((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow \\
(a.-b)) \\
((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)) \\
\rightarrow (-a.-b)) \\
((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)) \\
\rightarrow (-a.b)) \\
((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \\
) \\
((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow \\
(-a.-b)) \\
((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))
\end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

3.2. Chreode = $((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (- \\ a.b)) & & & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b) \\) & & & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \\ & & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.- \\ b)) \\ & & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (- \\ a.b)) \\ & & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\ (-a.b)) \\ & & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\ (a.-b)) \\ & & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.- \\ b)) \\ & & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b) \\) \\ & & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)$$

$$\rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow$$

$$(\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b)$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (a.-b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \rightarrow \\
& & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \rightarrow \\
& & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) & \\
\\
\hline
((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \rightarrow \\
& & (a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) &
\end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

3.3. Chreode = $((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$(a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$(a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$

)

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

(a.-b))

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

(a.b))

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

(-a.-b))

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

(a.b))

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$

b))

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$
 $((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$

$b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$\rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{cccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (-a.- \\ b) & \rightarrow & (a.b)) & & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \\ & \rightarrow & (a.-b) & & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.- \\ b) & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$\rightarrow (a.\neg b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow$$

$$(\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow$$

$$(a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (-a.-b)) & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (-a.-b)) & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (-a.-b)) & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (-a.-b)) & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (-a.-b)) & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (-a.-b)) & \\
\\
\hline
((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (-a.-b)) &
\end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

3.4. Chreode = $((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$

)

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b)$)

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.b)$)

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b)$)

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(a.b)$)

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$

$b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$\rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

 $((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $(a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b)$
 $(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b)$
 $(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$$

$$b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$$

$$b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$\rightarrow (a.\neg b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow$$

$$(\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow$$

$$(a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (a.-b)$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \rightarrow \\
& & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \rightarrow \\
& & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) & \\
\\
\hline
((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) &
\end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

3.5. Chreode = $((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$

$((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$

$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow (a \rightarrow b)))$

$((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$

$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$

$((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$

$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$

$((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$

$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$

$((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$

$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$

$((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$

$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$

$((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$

$b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$\rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.-b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.-b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.-b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.-b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.-b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.-b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.-b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ \rightarrow & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.b) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (\neg a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (\neg a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b))$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
\hline
((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (a.b)) & & & & & \\
& & ((a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (-a.-b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{l}
((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)) \\
\rightarrow (-a.b)) \\
((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))
\end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$$

)

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

3.6. Chreode = $((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$

)

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$
 $((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$
 $a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b)$$

$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$

$((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$

$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$

$((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$

$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$

$((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$

$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$

$((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$

$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$

$((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$

$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$

$((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$

$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$

$((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$(a.b)$$

$$((a.b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$(\neg a \neg b)$$

$$((a.b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$(\neg a.b)$$

$$((a.b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a.b)$$

$$((a.b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$\rightarrow (a \neg b)$$

$$((a.b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$(\neg a \neg b)$$

$$((a.b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (a.-b)$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b)$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b)$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b)$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b)$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b)$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b)$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b)$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b)$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b)$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b)$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b)$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$(-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$(a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$(-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$\rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$(\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$(a.\neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$	\rightarrow	$(-a.-b)$	\rightarrow	$(a.b) \rightarrow$	$((a.b) \rightarrow$	\rightarrow	$(-a.-b)$
\rightarrow	$(-a.b)$	$((a.b) \rightarrow$	$(a.-b)$	\rightarrow	$(-a.b)$		
$((a.-b) \rightarrow$	\rightarrow	$(-a.-b)$	\rightarrow	$(a.b) \rightarrow$	$((a.b) \rightarrow$	\rightarrow	$(-a.-b)$
\rightarrow	$(a.-b)$	$((a.b) \rightarrow$	$(a.-b)$	\rightarrow	$(-a.b)$		
$((a.-b) \rightarrow$	\rightarrow	$(-a.-b)$	\rightarrow	$(a.b) \rightarrow$	$((a.b) \rightarrow$	\rightarrow	$(-a.b) \rightarrow$
$(-a.-b)$							
$((a.b) \rightarrow$	$(a.-b)$	\rightarrow	$(-a.b)$				
$((a.-b) \rightarrow$	\rightarrow	$(-a.-b)$	\rightarrow	$(a.b) \rightarrow$	$((a.b) \rightarrow$	\rightarrow	$(-a.b) \rightarrow$
$(a.-b)$							
$((a.b) \rightarrow$	$(a.-b)$	\rightarrow	$(-a.b)$				
$((a.-b) \rightarrow$	\rightarrow	$(-a.-b)$	\rightarrow	$(a.b) \rightarrow$	$((a.b) \rightarrow$	\rightarrow	$(a.-b)$
\rightarrow	$(-a.-b)$	$((a.b) \rightarrow$	$(a.-b)$	\rightarrow	$(-a.b)$		
$((a.-b) \rightarrow$	\rightarrow	$(-a.-b)$	\rightarrow	$(a.b) \rightarrow$	$((a.b) \rightarrow$	\rightarrow	$(a.-b)$
\rightarrow	$(-a.b)$	$((a.b) \rightarrow$	$(a.-b)$	\rightarrow	$(-a.b)$		
$((a.-b) \rightarrow$	\rightarrow	$(-a.b) \rightarrow$	$(-a.-b))$	\rightarrow	$((a.-b) \rightarrow$	\rightarrow	$(-a.b) \rightarrow$
$(a.b)$							
$((a.b) \rightarrow$	$(a.-b)$	\rightarrow	$(-a.b)$				

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
 & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \\
 & & ((a.b) \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (-a.b)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.- \\
 b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (- \\
 a.b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\
 (-a.b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\
 (a.-b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.- \\
 b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b) \\
) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$$

)

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

4. Interpretative Kanäle

4.1. Chreode = ((-a.-b) → (a.b) → (-a.b))

((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b)) → ((-a.-b) → (-a.b) → (a.b))

((-a.-b) → (a.b) → (-a.b))

((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b)) → ((-a.-b) → (a.-b) → (-a.b))

((-a.-b) → (a.b) → (-a.b))

((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b)) → ((-a.-b) → (a.-b) → (-a.b))

((-a.-b) → (a.b) → (-a.b))

((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b)) → ((-a.-b) → (a.b) → (-a.b))

((-a.-b) → (a.b) → (-a.b))

((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b)) → ((-a.-b) → (a.b) → (-a.b))

((-a.-b) → (a.b) → (-a.b))

((-a.-b) → (-a.b) → (a.-b)) → ((-a.-b) → (-a.b) → (a.b))

((-a.-b) → (a.b) → (-a.b))

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$)$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$
 $a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$$\begin{array}{l} ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \\ \rightarrow (a.b)) \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{l} ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)) \\ \rightarrow (-a.-b)) \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{l} ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)) \\ \rightarrow (a.b)) \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{l} ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow \\ (-a.-b)) \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{l} ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow \\ (a.-b)) \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{l} ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \\ \rightarrow (-a.b)) \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{l} ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \\ \rightarrow (a.b)) \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a \neg b)$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a \neg b)$$

$$\rightarrow (a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow$$

$$(\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b)) \rightarrow ((\neg a \cdot b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b)) \rightarrow ((\neg a \cdot b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b)) \rightarrow ((\neg a \cdot b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b)) \rightarrow ((a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b)) \rightarrow ((a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$(\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$(a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$(\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$(\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & ((a.b) \rightarrow (a.-b)) \\
 \rightarrow & & (-a.b)) & & & & \\
 & & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & & (-a.b))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
 \rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \\
 & & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & & (-a.b))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
 \rightarrow & & (a.b)) & & & & & \\
 & & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & & (-a.b))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\
 & & (-a.-b)) & & & & & \\
 & & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & & (-a.b))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\
 & & (a.-b) & & & & & \\
 & & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & & (-a.b))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
 \rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
 & & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & & (-a.b))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
 \rightarrow & & (a.b)) & & & & & \\
 & & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & & (-a.b))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow$$

$$(a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b)$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b)$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b)$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b)$$

$$\rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (\neg a.-$
 $b) \rightarrow (a.b))$

$((\neg a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (\neg a.b)$
 $\rightarrow (\neg a.-b))$

$((\neg a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (\neg a.b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((\neg a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b)$
 $\rightarrow (\neg a.-b))$

$((\neg a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((\neg a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.-$
 $b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (\neg a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.-$
 $b) \rightarrow (a.-b))$

$((\neg a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$

$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$

$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$(\neg a.\neg b))$

$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$(a.\neg b))$

$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$

$(\neg a.b))$

$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$$\begin{array}{ccccccc}
((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & & \\
\\
((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
(-a.-b)) & & & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & & \\
\\
((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
(a.b)) & & & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & & \\
\\
((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\
(-a.-b)) & & & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & & \\
\\
((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\
(-a.b)) & & & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & & \\
\\
((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & & \\
\\
((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$(\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$(\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$(\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$(\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$(\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b)$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{l}
 ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)) \\
 \rightarrow (-a.b)) \\
 ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow \\
 (a.b))
 \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{l}
 ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow \\
 (-a.-b))
 \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{l}
 ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow \\
 (-a.b))
 \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{l}
 ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \\
 \rightarrow (-a.b))
 \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{l}
 ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)) \\
 \rightarrow (a.-b))
 \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{l}
 ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow \\
 (-a.-b))
 \end{array}$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$$

$$b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$$

$$a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

4.2. Chreode = $((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$
 $a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & & \\
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & & \\
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \rightarrow \\
& & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & & \\
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \rightarrow \\
& & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & & \\
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & & \\
\hline
((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((-a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & & \\
\\
\hline
((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & &
\end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (-a.b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ \rightarrow & & (a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & \end{array}$$

$$(((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$$

)

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

4.3. Chreode = $((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$(-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$

)

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

(a.-b))

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

(a.b))

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

(-a.-b))

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

(a.b))

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$

b))

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$

$b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$\rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot \neg b)) \rightarrow ((a \cdot \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \cdot b) \rightarrow (a \cdot b)) \rightarrow (\neg a \cdot \neg b)$$

$$((\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot \neg b)) \rightarrow ((a \cdot \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \cdot b) \rightarrow (a \cdot b)) \rightarrow (\neg a \cdot \neg b)$$

$$((\neg a \cdot b) \rightarrow (a \cdot b)) \rightarrow ((a \cdot \neg b) \rightarrow (\neg a \cdot b))$$

$$((\neg a \cdot b) \rightarrow (a \cdot b)) \rightarrow (\neg a \cdot \neg b)$$

$$((\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot \neg b)) \rightarrow ((a \cdot \neg b) \rightarrow (a \cdot b))$$

$$((\neg a \cdot b) \rightarrow (a \cdot b)) \rightarrow (\neg a \cdot \neg b)$$

$$((\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot \neg b)) \rightarrow ((a \cdot \neg b) \rightarrow (a \cdot b))$$

$$((\neg a \cdot b) \rightarrow (a \cdot b)) \rightarrow (\neg a \cdot \neg b)$$

$$((\neg a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot \neg b)) \rightarrow ((a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot \neg b))$$

$$((\neg a \cdot b) \rightarrow (a \cdot b)) \rightarrow (\neg a \cdot \neg b)$$

$$((\neg a \cdot b) \rightarrow (a \cdot b)) \rightarrow ((a \cdot b) \rightarrow (\neg a \cdot \neg b))$$

$$((\neg a \cdot b) \rightarrow (a \cdot b)) \rightarrow (\neg a \cdot \neg b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \rightarrow \\
& & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \rightarrow \\
& & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\hline
((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (a.b)) & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & &
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$

$\rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$

$\rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$$

)

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

4.4. Chreode = $((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow ((a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (\neg a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b)) \rightarrow$$

$$((\neg a \rightarrow \neg b) \rightarrow (a \rightarrow b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$(-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$

)

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$
 $(a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $)$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b)$
 $\rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b)$
 $\rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$
 $(-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(\neg a \neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(a \neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow$$

$$(\neg a \neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(\neg a \neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $(a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b)$
 $(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b)$
 $(-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$\rightarrow (a.\neg b)$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow$$

$$(\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow$$

$$(a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$(((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & & \\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & & \\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \rightarrow \\
& & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & & \\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \rightarrow \\
& & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & & \\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & & \\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & & \\
\hline
((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (a.b)) & & & & & \\
& & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & &
\end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
 & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \\
 & & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.- \\
 b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (- \\
 a.b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\
 (-a.b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\
 (a.-b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.- \\
 b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b) \\
) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$$

$$\rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

4.5. Chreode = $((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.\neg b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$(a.-b))$
 $((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$

)

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$

$b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$\rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b)$
 $\rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.\neg b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.\neg b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$((a.\neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.\neg b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \\ & & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \\ & & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \\ & & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \\ & & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.-b)) & & & & & \\ & & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \\ & & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.- \\ b) & \rightarrow & (a.b)) & & & & & & \\ & & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & & \end{array}$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \rightarrow \\
& & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \rightarrow \\
& & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & & \\
\\
\hline
((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (a.b)) & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & &
\end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
 & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \\
 & & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.- \\
 b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (- \\
 a.b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\
 (-a.b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\
 (a.-b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.- \\
 b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b) \\
) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$

$\rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b)$

$\rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

4.6. Chreode = $((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-$

$(a.b))$
 $((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)$

)

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$
 $((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow$

$(a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-$

$b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)$

$)$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$(-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.-b)$

$\rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow (-a.b) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.-b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a \neg b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((\neg a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (\neg a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b)) \rightarrow ((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \rightarrow b) \rightarrow (a \rightarrow \neg b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(\neg a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$\rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b))$$

$$\rightarrow (a.b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow$$

$$(\neg a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (\neg a \neg b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a \neg b)) \rightarrow ((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(\neg a \neg b))$$

$$((a \neg b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b)$
 $\rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b)$
 $\rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b)$
 $\rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-$
 $b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\rightarrow (a.-b)$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b)$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.b)$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (-a.-b)$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$\rightarrow (a.b)$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((-a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((-a.b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow \\ & & (a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) \\ & \rightarrow & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (-a.-b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((-a.b) & \rightarrow & (a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\ & & (a.b)) & & & & & \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((-a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (\neg a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$((\neg a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (\neg a.b))$$

$$\begin{array}{l} ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \\ \rightarrow (-a.b)) \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{l} ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \\ \rightarrow (a.b)) \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{l} ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow \\ (-a.-b)) \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{l} ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow \\ (a.b)) \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{l} ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow \\ (-a.-b)) \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{l} ((-a.b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow \\ (-a.b)) \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$$

$$(a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$$

$$(-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \\
\rightarrow & & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \rightarrow \\
& & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) \rightarrow \\
& & (a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.-b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & & \\
\\
((a.-b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
\rightarrow & & (-a.b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & & \\
\\
\hline
((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow \\
& & (a.b)) & & & & & \\
& & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & &
\end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.-b)) & \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (a.-b) \\
 & \rightarrow & (-a.b)) & & & & & \\
 & & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.b)) & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (-a.- \\
 b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.-b) & \rightarrow & (a.b) \rightarrow & (- \\
 a.b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\
 (-a.b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.-b) & \rightarrow \\
 (a.-b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (-a.- \\
 b)) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((a.-b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.b)) \rightarrow & ((a.b) & \rightarrow & (-a.b) \rightarrow & (a.-b) \\
) & & & & & & &
 \end{array}$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow$

$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.-b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (-a.b) \rightarrow (a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.-b)) \rightarrow ((a.b) \rightarrow (a.-b) \rightarrow (-a.b))$$

$$((a.-b) \rightarrow (a.b) \rightarrow (-a.b))$$

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, Wolfgang, 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