

Prof. Dr. Alfred Toth

# Kommunikationstheorie mit Abbildungszahlen



## 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 Band 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. Als Basis werden allerdings nicht die 8 Zahlenarten meiner „Grundlegung einer qualitativen Kommunikationstheorie“, sondern die erst kürzlich von mir definierten Abbildungszahlen verwandt.

Tucson, AZ, 24.1.2019

Prof. Dr. Alfred Toth

## Abbildungszahlen

1. Die Peanozahlen sind "entitatische" Zahlen – und dies gilt für sämtliche bekannten Zahlen, sogar für die polykontexturalen (qualitativen) Proto-, Deutero- und Tritozahlen. Sie spielen damit eine ähnliche Rolle wie die semiotischen Zeichenzahlen (vgl. Bense 1981, S. 17 ff.) – mit dem Unterschied freilich, daß sich die aus ihnen gebildeten Subzeichenzahlen, wie bereits aus Bense (1975, S. 35 ff.) hervorgeht, durch ihre Doppelnatur, zugleich statisch und dynamisch zu sein auszeichnen. Jedes Subzeichen der Form

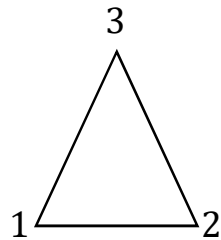
$$S = (x \times y) = (x.y)$$

kann somit in der Form einer Semiose

$$\sigma: x \rightarrow y$$

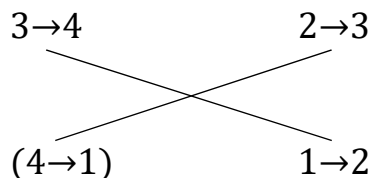
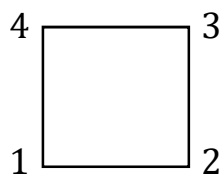
ausgedrückt und daher als, wie wir sagen wollen, Abbildungszahl notiert werden. Abbildungszahlen sind also Zahlen, welche die Form von Morphismen haben.

2.1. Gehen wir aus von den trigonalen Zahlen, wie sie im peirce-benseschen Zeichenmodell verwendet werden.



Hier sind alle Ecken durch entitatische Zahlen ausdrückbar.

2.2. Bereits bei den tetragonalen Zahlen ergeben sich hingegen zwei graphische Darstellungswesen.

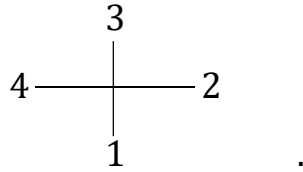


Hier wird also statt der Folge der entitatischen Peanozahlen

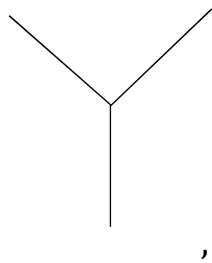
$$P(\text{ent}) = (1, 2, 3, 4, \dots)$$

ausgegangen von einer Folge von peanoschen Abbildungszahlen

$P(\text{abb}) = ((1 \rightarrow 2), (2 \rightarrow 3), (3 \rightarrow 4), (4 \rightarrow 5), \dots)$ . Vgl. dagegen die ebenfalls entitäts-  
schen Kreuzzahlen



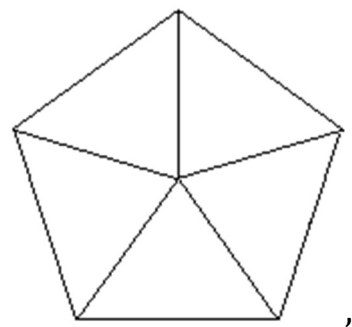
Obwohl das Dreieck nur durch ein Vierecks-“Gerüst” ausgedrückt werden kann,  
vgl. das peircsche Modell



wurden aber  $P(\text{abb})$  von Bense (1979, S. 53 u. 67) zur kategoriethoretischen  
Definition der Zeichenrelation verwendet, d.h. die Abbildung  $P(\text{ent}) \rightarrow P(\text{abb})$   
ist hier in unserer Darstellung

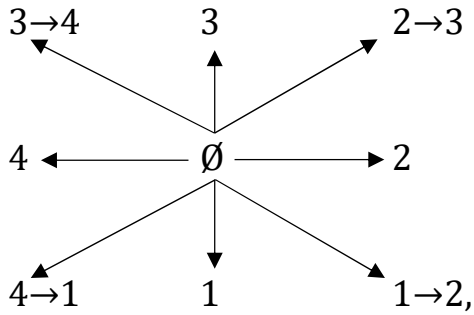
$(1, 2, 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)))$ .

2.3. Bei den pentagonalen Zahlen fallen der Graph und sein Gerüst ebenfalls  
nicht zusammen, da das Gerüst hexadisch ist

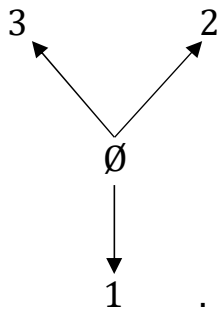


d.h. die  $P(\text{ent})$  reichen auch hier, wie bei den trigonalen Zahlen, nicht aus.

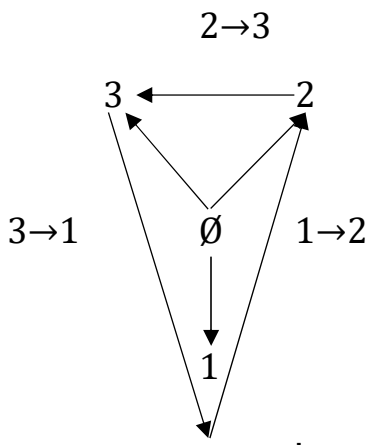
2.4. Hingegen koinzidieren bei den hexagonalen Zahlen zwar die Eckenzahlen  
von Graph und Gerüst, da hier auch das Gerüst hexadisch ist



aber diese sog. Sternzahl tritt aus der Reihe, weil sein Zentrum, quasi als arithmetischer Pol, durch  $\emptyset$  (wie bei den pentagonalen Zahlen) belegt werden muß, also mit dem gleichen Verfahren, wie dies bei der peircseschen „Trifurkationszahl“ gemacht werden müßte



In solchen Fällen, wo also die Eckenzahl von Graph und Gerüst nicht gleich ist, müssen die Kanten des Graphen durch  $P(\text{abb})$  ausgedrückt werden



Wie bereits früher angedeutet wurde, genügt also selbst bei Peanozahlen die Linearität der durch Nachfolge- und Vorgänger-Operator definierten Zahlenfolge nicht, um bei Nicht-Koinzidenz von Graphen und ihren Gerüsten mit  $P(\text{ent})$  allein operieren zu können, sondern es bedarf einer neuen Klasse von Zahlen, den hier eingeführten Abbildungszahlen  $P(\text{abb})$ .

## Topologische Modelle für Abbildungszahlen

1. Im voranstehenden Kapitel wurden die sog. Abbildungszahlen (dynamische Zahlen) eingeführt und den entitätischen (statischen) Zahlen gegenübergestellt. Ein Beispiel für  $P(\text{ent})$  sind etwa die Peanozahlen

$$P(\text{ent}) = (1, 2, 3, \dots).$$

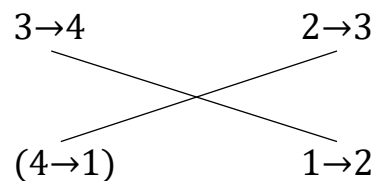
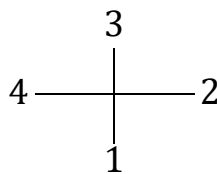
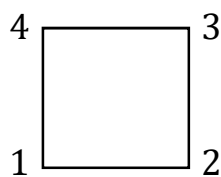
Die zugehörigen Abbildungszahlen sind

$$P(\text{abb}) = ((1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)) \dots).$$

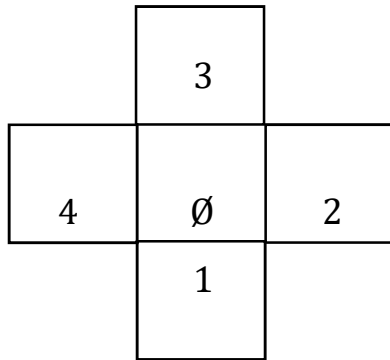
Der Grund für die Differenzierung von  $P(\text{ent})$  und  $P(\text{abb})$  sind  $n$ -eckige Graphen, deren Gerüste  $(n+1)$ -eckig sind, wie etwa die folgende Übersicht zeigt

$n(\text{Graph})$	$n(\text{Gerüst})$
3	4
4	4
5	6
6	6

Wie wir ebenfalls in Toth (2019) gezeigt haben, ist allerdings die Ungleichung  $n(\text{Graph}) \neq n(\text{Gerüst})$  nicht ausreichend, denn  $P(\text{ent})$  können etwa auch bei  $n(\text{Graph}) = n(\text{Gerüst})$  auftreten, vgl. die Tetragonalzahlen



Es sind also diejenigen  $n(\text{Graph}) = n(\text{Gerüst})$ , bei denen es neben orthogonalen diagonale Gerüste gibt. Damit ergibt sich ein interessanter und weiter zu untersuchender Zusammenhang zwischen ontischer Transjanz und arithmetischen Abbildungszahlen, den wir ja bereits in Toth (2014) bei den sog. Raumfeldzahlen entdeckt hatten:



$3 \rightarrow 4$	3	$2 \rightarrow 3$
4	$\emptyset$	2
$4 \rightarrow 1$	1	$1 \rightarrow 2$

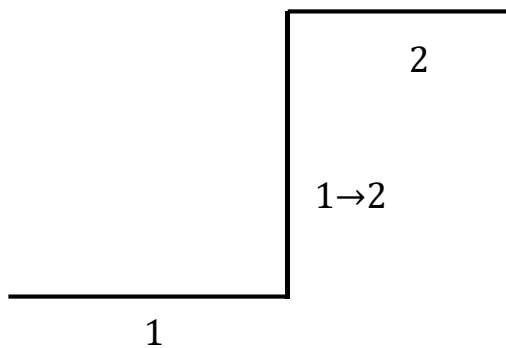
Ferner weisen also alle Gerüste, und nicht nur diejenigen von  $n(\text{Graph}) \neq n(\text{Gerüst})$ , "arithmetische Pole" ( $\emptyset$ ) auf.

2. Wenn wir nun nach ontischen Modellen von für die Abbildungszahlen  $P(\text{abb})$  suchen, so bietet sich unter den ontisch invarianten Relationen v.a. die possessive-copossessive Relation

$$P = (PP, PC, CP, CC)$$

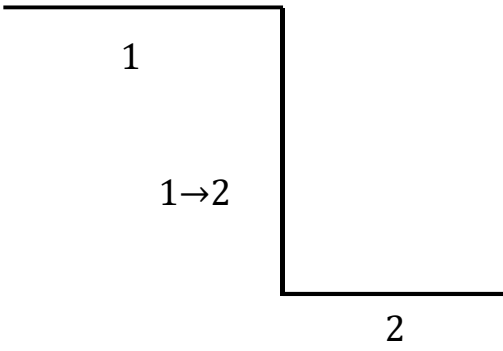
mit der zusätzlichen Subrelation  $CC^\circ$  an.  $PP$  entfällt, denn hier handelt es sich per definitionem um  $P(\text{ent})$ .

2.1.  $P(\text{abb})$  bei  $PC$

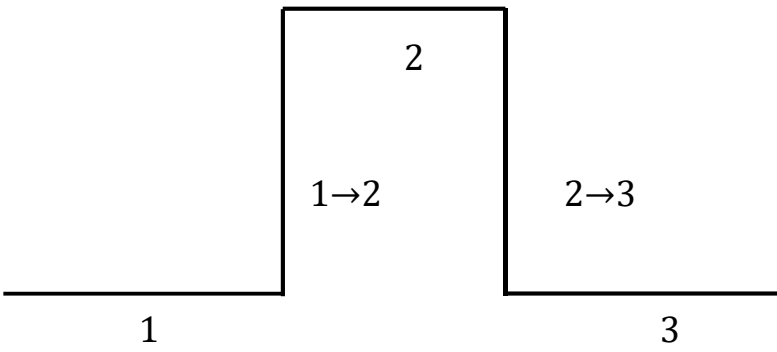




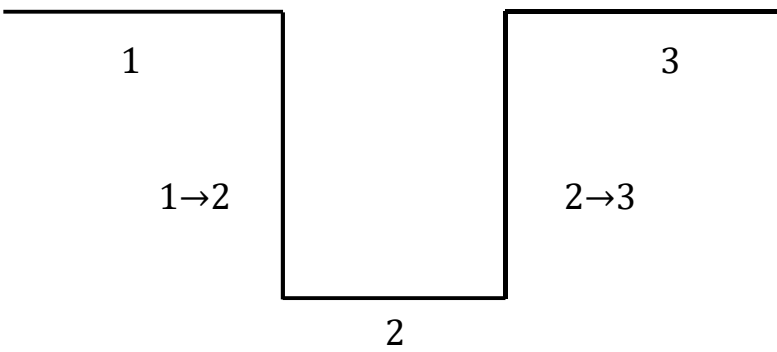
## 2.2. P(abb) bei CP



## 2.3. P(abb) bei CC



## 2.4. P(abb) bei CC°



## Zweidimensionalität der Abbildungszahlen

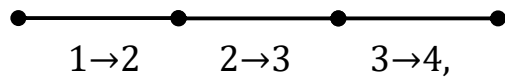
1. In den voranstehenden Kapiteln wurden die sog. Abbildungszahlen (dynamische Zahlen) eingeführt und den entitätischen (statischen) Zahlen gegenübergestellt. Ein Beispiel für  $P(\text{ent})$  sind etwa die Peanozahlen

$$P(\text{ent}) = (1, 2, 3, 4, \dots).$$

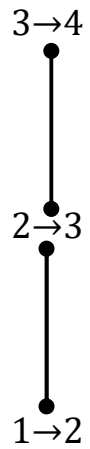
Die zugehörigen Abbildungszahlen sind

$$P(\text{abb}) = ((1 \rightarrow 2), (2 \rightarrow 3), (3 \rightarrow 4) \dots).$$

2. Eine Eigenheit der  $P(\text{abb})$  besteht nun darin, daß sie, wie die in Toth (2016) eingeführten ortsfunktionalen Zahlen  $P = f(\omega)$ , zweidimensional sind. Somit können sie horizontal (adjazent) wie in



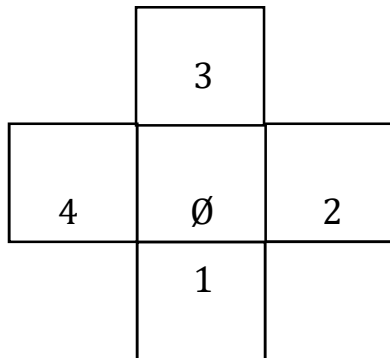
vertikal (subjazent) wie etwa in



oder diagonal (transjazent) wie in



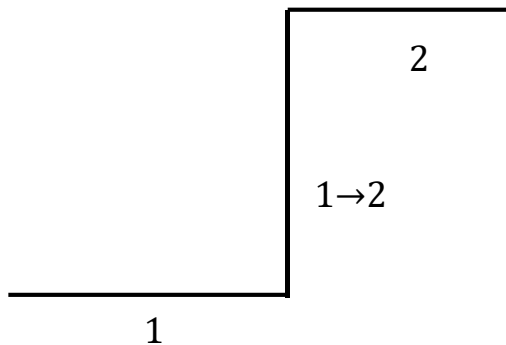
auftreten. Zusätzlich sind die  $P(abb)$  aber auch transjunktional, nämlich bei den bereits in Toth (2014) eingeführten Raumfeldzahlen



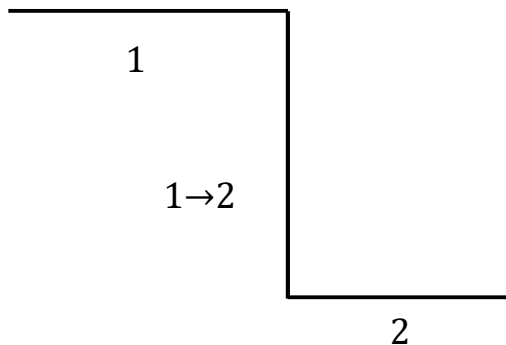
$3 \rightarrow 4$	3	$2 \rightarrow 3$
4	$\emptyset$	2
$4 \rightarrow 1$	1	$1 \rightarrow 2$

2. Topologisch lassen sich die  $P(abb)$  bemerkenswerterweise auf nur 2 Strukturtypen reduzieren, die wir nach den Teilrelationen der possessiv-copossessiven Relation bezeichnen wollen.

### 2.1. $P(abb)$ bei PC

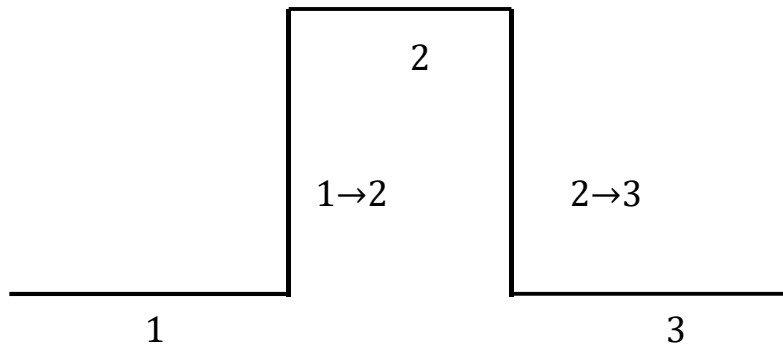


### 2.2. $P(abb)$ bei CP

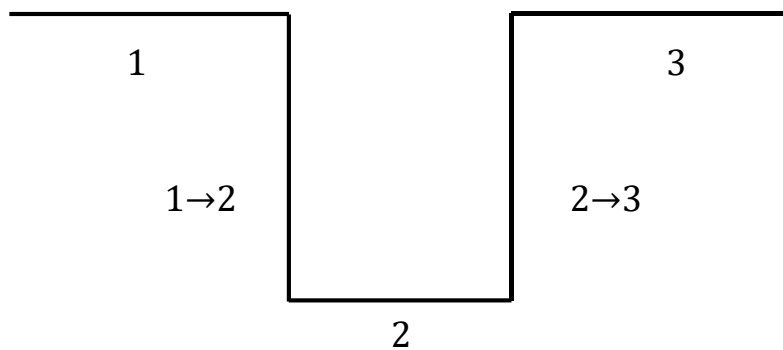


Die beiden verbleibenden P-Teilrelationen,  $CC$  und  $CC^\circ$ , lassen sich durch Konkatenation bzw. converse Katenation aus 2.1. und 2.2. erzeugen. Sie sind also topologisch nicht-invariant.

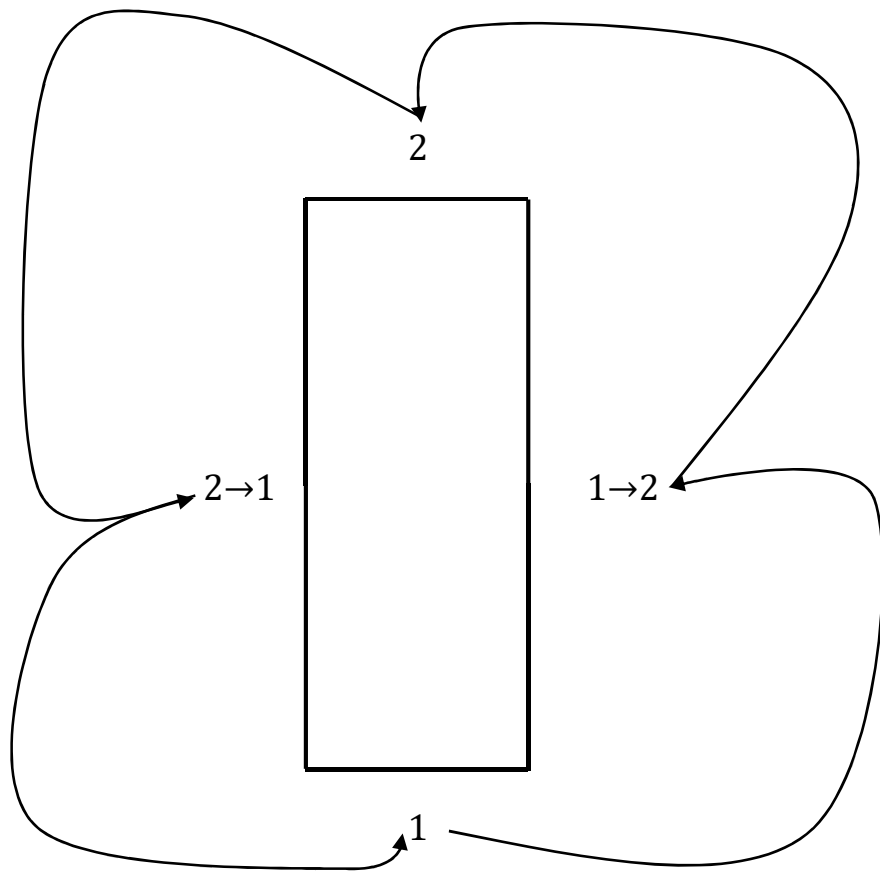
### 2.3. $P(abb)$ bei $CC$



### 2.4. $P(abb)$ bei $CC^\circ$



In Sonderheit erhält man durch  $CC \cup CC^\circ$  folgende interessante topologische Struktur.



## Kommunikationstheorie mit Abbildungszahlen

Wir gehen aus von der Menge von 4 Elementen

$$P = (0, (0 \rightarrow 1), (1 \rightarrow 2), (2 \rightarrow 3))$$

darin 0 eine 0-stellige,  $(0 \rightarrow 1)$  eine 1-stellige,  $(1 \rightarrow 2)$  eine 2-stellige und  $(2 \rightarrow 3)$  eine 3-stellige Relation ist (zu 0-stelligen Relationen vgl. Bense 1975, S. 64 ff.), die auf 3 Plätze distribuiert werden können. Dann gibt es genau 24 mögliche Kombinationen.

1	(0	→	(0→1)	→	(1→2))
2	(0	→	(0→1)	→	(2→3))
3	(0	→	(1→2)	→	(0→1))
4	(0	→	(1→2)	→	(2→3))
5	(0	→	(2→3)	→	(0→1))
6	(0	→	(2→3)	→	(1→2))
7	((0→1)	→	0	→	(1→2))
8	((0→1)	→	0	→	(2→3))
9	((0→1)	→	(1→2)	→	0)
10	((0→1)	→	(1→2)	→	(2→3))
11	((0→1)	→	(2→3)	→	0)
12	((0→1)	→	(2→3)	→	(1→2))
13	((1→2)	→	0	→	(0→1))
14	((1→2)	→	0	→	(2→3))
15	((1→2)	→	(0→1)	→	0)
16	((1→2)	→	(0→1)	→	(2→3))
17	((1→2)	→	(2→3)	→	0)

18	$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$
19	$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$
20	$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$
21	$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$
22	$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$
23	$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$
24	$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

Nach Kanälen geordnet:

7	$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$
8	$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$
13	$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$
14	$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$
19	$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$
20	$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

1	$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$
2	$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$
15	$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$
16	$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$
21	$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$
22	$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

3	$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$
4	$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$
9	$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$

10	$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$
23	$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$
24	$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$
5	$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$
6	$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$
11	$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$
12	$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$
17	$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$
18	$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

### 1. Qualitative Kanäle

1.1. Chreode =  $((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$











$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

---


$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



---


$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$







$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$





$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$











$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow \\
 & & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & 
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) \\
 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & 
 \end{array}$$

$$1.2. \text{ Chreode} = ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow \\
 & & (2 \rightarrow 3)) & & & & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow \\
 & & (0 \rightarrow 1)) & & & & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow \\
 & & (2 \rightarrow 3)) & & & & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow \\
 & & (0 \rightarrow 1)) & & & & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & 
 \end{array}$$







$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$





$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

---


$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$





$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$





$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0$$

$$\rightarrow (0 \rightarrow 1)) \quad ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$





$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$





$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow \\
 & & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & 
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) \\
 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & 
 \end{array}$$

1.3. Chreode =  $((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow \\
 & & (2 \rightarrow 3)) & & & & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow \\
 & & (0 \rightarrow 1)) & & & & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow \\
 & & (2 \rightarrow 3)) & & & & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow \\
 & & (0 \rightarrow 1)) & & & & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & 
 \end{array}$$







$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$





$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

---


$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

---


$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$





---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$



---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$





$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{l} ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \\ \rightarrow 0) \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{l} ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \\ \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{l} ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \\ \rightarrow 0) \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{l} ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \\ \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{l} ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow \\ (0 \rightarrow 1)) \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{l} ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow \\ (1 \rightarrow 2)) \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{l} ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \\ \rightarrow 0) \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$





$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$











$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & 
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) \\
 \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & 
 \end{array}$$

1.4. Chreode =  $((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & 
 \end{array}$$







$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$





$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

---


$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$





$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$





---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



---


$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0) & & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 \\ & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 \\ & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & & & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0) & & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$





$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0$$

$$\rightarrow (0 \rightarrow 1)) \quad ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$











$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & 
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) \\
 \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & 
 \end{array}$$

1.5. Chreode =  $((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & 
 \end{array}$$







$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$





$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

---


$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$





$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(1 \rightarrow 2)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$



$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$





$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$







$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$





$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

---


$$\begin{array}{ccccccc} ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \\ & \rightarrow & 0) & & & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \\ & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \\ & \rightarrow & 0) & & & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \\ & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow \\ & (0 \rightarrow 1)) & & & & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow \\ & (1 \rightarrow 2)) & & & & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$



$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

---







---


$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

---


$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{l} ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \\ \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{l} ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\ \rightarrow 0) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{l} ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\ \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{l} ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \\ \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{l} ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\ \rightarrow 0) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{l} ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\ \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{l} ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\ (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow \\
(1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
& & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & 
\end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) \\
& \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
& & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & 
\end{array}$$

1.6. Chreode =  $((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$$\begin{array}{ccccccc}
(0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow \\
(2 \rightarrow 3)) & & & & & & & & & \\
& & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & 
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
(0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow \\
(0 \rightarrow 1)) & & & & & & & & & \\
& & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & 
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
(0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow \\
(2 \rightarrow 3)) & & & & & & & & & \\
& & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & 
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
(0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow \\
(0 \rightarrow 1)) & & & & & & & & & \\
& & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & 
\end{array}$$









$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

---


$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$





---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$



$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\begin{array}{l} ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \\ \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\begin{array}{l} ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\ \rightarrow 0) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\begin{array}{l} ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\ \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\begin{array}{l} ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \\ \rightarrow 0) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\begin{array}{l} ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \\ \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\begin{array}{l} ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \\ \rightarrow 0) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\begin{array}{l} ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \\ \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$











$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & 
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) \\
 \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & 
 \end{array}$$



## 2. Mediale Kanäle

2.1. Chreode =  $(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$





$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$





$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$









$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$\begin{array}{l}
((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\
\rightarrow (0 \rightarrow 1)) \\
(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))
\end{array}$$


---

$$\begin{array}{l}
((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \\
\rightarrow 0) \\
(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \\
\rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\
(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\
\rightarrow 0) \\
(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\
\rightarrow (0 \rightarrow 1)) \\
(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))
\end{array}$$


---

$$\begin{array}{l}
((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \\
\rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\
(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\
\rightarrow 0) \\
(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\
 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & 
 \end{array}$$


---

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & & & & \\
 & & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & 
 \end{array}$$


---

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\
 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & 
 \end{array}$$

2.2. Chreode =  $(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
 & & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & 
 \end{array}$$



$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



---

(0 → (0→1) → (2→3)) → (0 → (1→2) →

(0→1))

(0 → (0→1) → (2→3))

(0 → (0→1) → (2→3)) → (0 → (1→2) →

(2→3))

(0 → (0→1) → (2→3))

(0 → (0→1) → (2→3)) → (0 → (2→3) →

(0→1))

(0 → (0→1) → (2→3))

(0 → (0→1) → (2→3)) → (0 → (2→3) →

(1→2))

(0 → (0→1) → (2→3))

(0 → (0→1) → (2→3)) → ((0→1) → 0 →

(1→2))

(0 → (0→1) → (2→3))

(0 → (0→1) → (2→3)) → ((0→1) → 0 →

(2→3))

(0 → (0→1) → (2→3))

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$





$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

---

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$





$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$





$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$





$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$





$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

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

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$





$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & \\
 & & (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3))
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \\
 \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3))
 \end{array}$$

2.3. Chreode = ((1→2) → (0→1) → 0)

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$







$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$





$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$



---


$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$



$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$







$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

---


$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

---


$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
(1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & \\
& & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0)
\end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \\
\rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
& & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0)
\end{array}$$

2.4. Chreode = ((1→2) → (0→1) → (2→3))

$$\begin{array}{ccccccc}
(0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow \\
(2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
& & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
(0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow \\
(0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
& & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
(0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow \\
(2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
& & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3))
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
(0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
(0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
& & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3))
\end{array}$$















(0 → (1→2) → (0→1)) → (0 → (2→3) → (0→1))

((1→2) → (0→1) → (2→3))

(0 → (1→2) → (0→1)) → (0 → (2→3) → (1→2))

((1→2) → (0→1) → (2→3))

(0 → (1→2) → (0→1)) → ((0→1) → 0 → (1→2))

((1→2) → (0→1) → (2→3))

(0 → (1→2) → (0→1)) → ((0→1) → 0 → (2→3))

((1→2) → (0→1) → (2→3))

(0 → (1→2) → (0→1)) → ((0→1) → (1→2) → 0)

((1→2) → (0→1) → (2→3))

(0 → (1→2) → (0→1)) → ((0→1) → (1→2) → (2→3))

((1→2) → (0→1) → (2→3))

(0 → (1→2) → (0→1)) → ((0→1) → (2→3) → 0)

((1→2) → (0→1) → (2→3))

























---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$















---


$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$











$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$









$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$









$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3))
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \\
 \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3))
 \end{array}$$

2.5. Chreode =  $((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) & \rightarrow \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$







$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$





$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$



---


$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0) & & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$





$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$



$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$





$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$









$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

---


$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

---


$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \\
 \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

2.6. Chreode =  $((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2))
 \end{array}$$









































---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$





$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$





---


$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$







---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$











$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$











$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2))
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \\
 \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2))
 \end{array}$$



### 3. Objektale Kanäle

3.1. Chreode =  $(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow$

$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow$

$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow$

$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow$

$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow$

$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow$

$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$





$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$





$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$







$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$









$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$







$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$





$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\
 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & 
 \end{array}$$


---

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & & & & \\
 & & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & 
 \end{array}$$


---

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\
 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & 
 \end{array}$$

3.2. Chreode =  $(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
 & & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & 
 \end{array}$$



(0 → (0→1) → (1→2)) → (0 → (1→2) → (2→3))

(0 → (1→2) → (2→3))

(0 → (0→1) → (1→2)) → (0 → (2→3) → (0→1))

(0 → (1→2) → (2→3))

(0 → (0→1) → (1→2)) → (0 → (2→3) → (1→2))

(0 → (1→2) → (2→3))

(0 → (0→1) → (1→2)) → ((0→1) → 0 → (1→2))

(0 → (1→2) → (2→3))

(0 → (0→1) → (1→2)) → ((0→1) → 0 → (2→3))

(0 → (1→2) → (2→3))

(0 → (0→1) → (1→2)) → ((0→1) → (1→2) → 0)

(0 → (1→2) → (2→3))

(0 → (0→1) → (1→2)) → ((0→1) → (1→2) → (2→3))

(0 → (1→2) → (2→3))





---

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow$   
 $(0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow$   
 $(2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow$   
 $(0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow$   
 $(1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow$   
 $(1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow$   
 $(2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$





$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$





$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

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

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$





$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$











$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & \\
 & & (0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3))
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \\
 \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & (0 & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3))
 \end{array}$$

3.3. Chreode =  $((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$







$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$





$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$



---


$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$





$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$





$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0$$









$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

---


$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

---


$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \\
 \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

3.4. Chreode =  $((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3))
 \end{array}$$









































---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$









$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$





---


$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$







---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$





$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$





$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$











$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3))
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \\
 \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3))
 \end{array}$$

3.5. Chreode =  $((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) & \rightarrow \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$







$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$





$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$



---


$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$





$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$



$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$



$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$









$$\begin{array}{l} ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \\ \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{l} ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\ \rightarrow 0) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{l} ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\ \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{l} ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \\ \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{l} ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\ \rightarrow 0) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{l} ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\ \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{l} ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\ (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \\
 \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

3.6. Chreode =  $((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow \\
 (2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) & \rightarrow \\
 (0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1))
 \end{array}$$









(0 → (0→1) → (2→3)) → (0 → (2→3) → (0→1))

((2→3) → (1→2) → (0→1))

(0 → (0→1) → (2→3)) → (0 → (2→3) → (1→2))

((2→3) → (1→2) → (0→1))

(0 → (0→1) → (2→3)) → ((0→1) → 0 → (1→2))

((2→3) → (1→2) → (0→1))

(0 → (0→1) → (2→3)) → ((0→1) → 0 → (2→3))

((2→3) → (1→2) → (0→1))

(0 → (0→1) → (2→3)) → ((0→1) → (1→2) → 0)

((2→3) → (1→2) → (0→1))

(0 → (0→1) → (2→3)) → ((0→1) → (1→2) → (2→3))

((2→3) → (1→2) → (0→1))

(0 → (0→1) → (2→3)) → ((0→1) → (2→3) → 0)

((2→3) → (1→2) → (0→1))































---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$





$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$





---


$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & \end{array}$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$







---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$



$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$







$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$











$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1))
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \\
 \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1))
 \end{array}$$



#### 4. Interpretative Kanäle

4.1. Chreode =  $(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$





$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$





$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$









$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$







$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$





$$\begin{array}{ccccccc}
((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\
& \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
& & (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & 
\end{array}$$


---

$$\begin{array}{ccccccc}
((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
& (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & & & \\
& & (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & 
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
& (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & \\
& & (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & 
\end{array}$$


---

$$\begin{array}{ccccccc}
((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \\
& \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
& & (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & 
\end{array}$$

4.2. Chreode =  $(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$

$$\begin{array}{ccccccc}
(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & \\
& (2 \rightarrow 3)) & & & & & \\
& & (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & 
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & \\
& (0 \rightarrow 1)) & & & & & \\
& & (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & 
\end{array}$$





$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



---

(0 → (0→1) → (2→3)) → (0 → (1→2) →

(0→1))

(0 → (2→3) → (1→2))

(0 → (0→1) → (2→3)) → (0 → (1→2) →

(2→3))

(0 → (2→3) → (1→2))

(0 → (0→1) → (2→3)) → (0 → (2→3) →

(0→1))

(0 → (2→3) → (1→2))

(0 → (0→1) → (2→3)) → (0 → (2→3) →

(1→2))

(0 → (2→3) → (1→2))

(0 → (0→1) → (2→3)) → ((0→1) → 0 →

(1→2))

(0 → (2→3) → (1→2))

(0 → (0→1) → (2→3)) → ((0→1) → 0 →

(2→3))

(0 → (2→3) → (1→2))

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$





$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$





$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$





$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$









$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\begin{array}{ccccccc}
((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
(1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & \\
& & (0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2))
\end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \\
\rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
& & (0 & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2))
\end{array}$$

4.3. Chreode =  $((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$

$$\begin{array}{ccccccc}
(0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow \\
(2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
& & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0)
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
(0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow \\
(0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
& & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0)
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
(0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow \\
(2 \rightarrow 3)) & & & & & & \\
& & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0)
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
(0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
(0 \rightarrow 1)) & & & & & & \\
& & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0)
\end{array}$$





$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$





$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$



---


$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$







---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$







$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$









$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

---


$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

---


$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \\
 \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 4.4. \text{ Chreode} = & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) \\
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow \\
 & & (2 \rightarrow 3)) & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow \\
 & & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow \\
 & & (2 \rightarrow 3)) & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 & & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2))
 \end{array}$$



























$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$













---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$









$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$





---


$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & \end{array}$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$







---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$





$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$



$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$











$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2))
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \\
 \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & & \\
 & & ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 4.5. \text{ Chreode} = & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0) \\
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow \\
 & (2 \rightarrow 3)) & & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow \\
 & (0 \rightarrow 1)) & & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow \\
 & (2 \rightarrow 3)) & & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 & (0 \rightarrow 1)) & & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$





$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$





---


$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$







---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$







$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0) \rightarrow$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$







$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

---


$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$\rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

---


$$((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow$$

$$(1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \\
 \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 4.6. \text{ Chreode} = & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) \\
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow \\
 & & (2 \rightarrow 3)) & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow \\
 & & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow \\
 & & (2 \rightarrow 3)) & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1))
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 (0 & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 & & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1))
 \end{array}$$



























$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$(0 \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$













---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$





$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow (1 \rightarrow 2)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$\rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$



$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$





---


$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((0 \rightarrow 1) \rightarrow \\ & & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (0 \rightarrow 1)) & & & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0 \\ & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & 0) & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$\begin{array}{ccccccc} ((0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & \rightarrow & ((1 \rightarrow 2) \rightarrow \\ & & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3)) & & \end{array}$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$







---


$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0)$$

$$\rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

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

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow$$

$$(2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$











$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 1))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow 0) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow 0 \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

---


$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow 0$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow ((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2)) \rightarrow (0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow 0)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1)) \rightarrow (2 \rightarrow 3) \rightarrow ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2))$$

$$((1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3)) \rightarrow (0 \rightarrow 1)$$









$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2)) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow \\
 (1 \rightarrow 2) & & \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1))
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccccccc}
 ((2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (1 \rightarrow 2) & \rightarrow & 0) & \rightarrow & ((2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2) \\
 \rightarrow & & (0 \rightarrow 1)) & & & & \\
 & & ((1 \rightarrow 2) & \rightarrow & (2 \rightarrow 3) & \rightarrow & (0 \rightarrow 1))
 \end{array}$$

## Literatur

Bense, Max, Semiotik. Baden-Baden 1967

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

Bense, Max, Die Unwahrscheinlichkeit des Ästhetischen. Baden-Baden 1979

Bense, Max, Axiomatik und Semiotik. Baden-Baden 1981

Bense, Max, Das Universum der Zeichen. Baden-Baden 1986

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Kaehr, Rudolf, Kaehr's Catalog of Morphic CA-Patterns, Bd. 1-5. Glasgow 2015

Meyer-Eppler, 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, Theorie ontischer Raumfelder I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, The Theory of the Night. Tucson, AZ 2016 (2016a)

Toth, Alfred, Einführung in die qualitative Arithmetik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b



Toth, Alfred, Grundlegung einer qualitativen Kommunikationstheorie. 8 Bde.  
Tucson, AZ 2019 (2019a)

Toth, Alfred, Kommunikationstheoretische Raumsemiotik. Tucson, AZ (2019b)

Toth, Alfred, Ontische Sternzahlen. In: Electronic Journal for Mathematical  
Semiotics, 2019c

Toth, Alfred, Abbildungszahlen. In: Electronic Journal for Mathematical  
Semiotics, 2019d

Toth, Alfred, Topologische Modelle für Abbildungszahlen. In: Electronic Journal  
for Mathematical Semiotics, 2019e

Toth, Alfred, Zweidimensionalität der Abbildungszahlen. In: Electronic Journal  
for Mathematical Semiotics, 2019f