

Prof. Dr. Alfred Toth

**Grundlegung einer  
qualitativen  
Kommunikationstheorie.**

**Bd. 1**



## Vorwort

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

Im vorliegenden und den folgenden Bänden konstruiere ich eine neue Kommunikationstheorie auf der Basis von vier statt drei Werten, so daß kein illegitimer logischer Kollaps von Objekt- und Subjektposition auftreten und der Interpretant als Sender fungieren kann. Dabei wird allerdings die triadische Struktur der informationstheoretischen Kommunikationstheorie beibehalten. Dies ergibt kombinatorisch jeweils 24 Basisschemata. Ferner wird die Permutation der Werte zugelassen. Dies führt zu einer sehr großen Anzahl von Kommunikationsrelationen, die selbst triadisch, d.h. vermittelt, präsentiert werden. Im Eingangskapitel reproduziere ich einen kürzlich veröffentlichten Aufsatz von mir, in dem die Isomorphie von Zahl, Zeichen und Objekt nachgewiesen wird. Die hier vorgelegte Kommunikationstheorie ist damit qualitativ und universell anwendbar. Ähnlich, wie ich es bereits in meiner „Theory of the Night“ (2016) mit Paaren von Kreationsschemata getan hatte, beschränke ich mich auch bei den Tripeln von Kommunikationsschemata

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

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

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

Tucson, AZ, 13.1.2019

Prof. Dr. Alfred Toth

## Zahlen, Zeichen und Objekte

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

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

Wir haben damit

Zahl  $\cong$  Zeichen

1  $\cong$  1.

2  $\cong$  2.

3  $\cong$  3.

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

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

ist dieses „vorthetische“ oder „disponible“ Objekt damit aber auch eher ein ontologisches als ein ontisches Objekt, denn es ja bereits zur Zeichensetzung intendiert, also zu der sich bereits aus Bense (1967, S. 9) ableitbaren Funktion der „Metaobjektivation“

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

worin allerdings also

$$O^\circ \neq \Omega$$

gilt, d.h.  $\mu$  hat nichts mit der Dichotomie

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

zu tun.

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

$$\text{Sys} := \square$$

$$\text{Abb} := \rightarrow$$

$$\text{Rep} = \text{—}$$

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

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

und damit natürlich

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

Vermutlich ist es sogar so, DAß DIESE DREI ENTITÄTEN, DIE ZAHL, DAS ZEICHEN UND DAS OBJEKT, DIE TIEFSTEN FUNDAMENTALEN BAUSTEINE EINES „UNIVERSUMS DES GEISTES“ DARSTELLEN.

## Kommunikationstheorie

Wir gehen aus von der Menge von 4 Elementen

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

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

1            (0 → 1 → 2)

2            (0 → 1 → 3)

3            (0 → 2 → 1)

4            (0 → 2 → 3)

5            (0 → 3 → 1)

6            (0 → 3 → 2)

7            (1 → 0 → 2)

8            (1 → 0 → 3)

9            (1 → 2 → 0)

10           (1 → 2 → 3)

11           (1 → 3 → 0)

12           (1 → 3 → 2)

13           (2 → 0 → 1)

14           (2 → 0 → 3)

15           (2 → 1 → 0)

16           (2 → 1 → 3)

17           (2 → 3 → 0)

18           (2 → 3 → 1)



19 (3 → 0 → 1)  
 20 (3 → 0 → 2)  
 21 (3 → 1 → 0)  
 22 (3 → 1 → 2)  
 23 (3 → 2 → 0)  
 24 (3 → 2 → 1)

Nach Kanälen geordnet:

7 (1 → 0 → 2)  
 8 (1 → 0 → 3)  
 13 (2 → 0 → 1)  
 14 (2 → 0 → 3)  
 19 (3 → 0 → 1)  
 20 (3 → 0 → 2)

1 (0 → 1 → 2)  
 2 (0 → 1 → 3)  
 15 (2 → 1 → 0)  
 16 (2 → 1 → 3)  
 21 (3 → 1 → 0)  
 22 (3 → 1 → 2)

3 (0 → 2 → 1)  
 4 (0 → 2 → 3)  
 9 (1 → 2 → 0)  
 10 (1 → 2 → 3)

23 (3 → 2 → 0)

24 (3 → 2 → 1)

5 (0 → 3 → 1)

6 (0 → 3 → 2)

11 (1 → 3 → 0)

12 (1 → 3 → 2)

17 (2 → 3 → 0)

18 (2 → 3 → 1)

## 1. Qualitative Kanäle

1.1. Chreode = (1 → 0 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)  
(1 → 0 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)  
(1 → 0 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)  
(1 → 0 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)  
(1 → 0 → 2)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



(0 → 2 → 1) → (1 → 3 → 0)  
(1 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (1 → 3 → 2)  
(1 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (2 → 0 → 1)  
(1 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (2 → 0 → 3)  
(1 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (2 → 1 → 0)  
(1 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (2 → 1 → 3)  
(1 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (2 → 3 → 0)  
(1 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (2 → 3 → 1)  
(1 → 0 → 2)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

---


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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(1 → 0 → 2) → (2 → 3 → 0)  
(1 → 0 → 2)

(1 → 0 → 2) → (2 → 3 → 1)  
(1 → 0 → 2)

(1 → 0 → 2) → (3 → 0 → 1)  
(1 → 0 → 2)

(1 → 0 → 2) → (3 → 0 → 2)  
(1 → 0 → 2)

(1 → 0 → 2) → (3 → 1 → 0)  
(1 → 0 → 2)

(1 → 0 → 2) → (3 → 1 → 2)#  
(1 → 0 → 2)

(1 → 0 → 2) → (3 → 2 → 0)  
(1 → 0 → 2)

(1 → 0 → 2) → (3 → 2 → 1)  
(1 → 0 → 2)

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---


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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.2. Chreode = (1 → 0 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)  
(1 → 0 → 3)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---


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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---


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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---


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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



(0 → 3 → 1) → (2 → 1 → 3)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 1) → (2 → 3 → 0)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 1) → (2 → 3 → 1)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 1) → (3 → 0 → 1)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 1) → (3 → 0 → 2)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 1) → (3 → 1 → 0)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 1) → (3 → 1 → 2)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 1) → (3 → 2 → 0)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 1) → (3 → 2 → 1)  
(1 → 0 → 3)

---

(0 → 3 → 2) → (1 → 0 → 2)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (1 → 0 → 3)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (1 → 2 → 0)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (1 → 2 → 3)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (1 → 3 → 0)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (1 → 3 → 2)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (2 → 0 → 1)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (2 → 0 → 3)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (2 → 1 → 0)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (2 → 1 → 3)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (2 → 3 → 0)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (2 → 3 → 1)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (3 → 0 → 1)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (3 → 0 → 2)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (3 → 1 → 0)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (3 → 1 → 2)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (3 → 2 → 0)  
(1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (3 → 2 → 1)  
(1 → 0 → 3)

---

(1 → 0 → 2) → (1 → 0 → 3)  
(1 → 0 → 3)

(1 → 0 → 2) → (1 → 2 → 0)  
(1 → 0 → 3)

(1 → 0 → 2) → (1 → 2 → 3)  
(1 → 0 → 3)

(1 → 0 → 2) → (1 → 3 → 0)  
(1 → 0 → 3)

(1 → 0 → 2) → (1 → 3 → 2)  
(1 → 0 → 3)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---


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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

---


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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

---

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

1.3. Chreode = (2 → 0 → 1)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)  
(2 → 0 → 1)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)  
(2 → 0 → 1)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)  
(2 → 0 → 1)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)  
(2 → 0 → 1)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)  
(2 → 0 → 1)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)  
(2 → 0 → 1)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)  
(2 → 0 → 1)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)  
(2 → 0 → 1)



$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

---


$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$



$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

---

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$



$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

---

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$



$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

---

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$



$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

---

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

1.4. Chreode = (2 → 0 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)

(2 → 0 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)

(2 → 0 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)

(2 → 0 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)

(2 → 0 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)

(2 → 0 → 3)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)

(2 → 0 → 3)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)

(2 → 0 → 3)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)

(2 → 0 → 3)

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

---


$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

---


$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$



(0 → 2 → 1) → (1 → 0 → 2)  
(2 → 0 → 3)

(0 → 2 → 1) → (1 → 0 → 3)  
(2 → 0 → 3)

(0 → 2 → 1) → (1 → 2 → 0)  
(2 → 0 → 3)

(0 → 2 → 1) → (1 → 2 → 3)  
(2 → 0 → 3)

(0 → 2 → 1) → (1 → 3 → 0)  
(2 → 0 → 3)

(0 → 2 → 1) → (1 → 3 → 2)  
(2 → 0 → 3)

(0 → 2 → 1) → (2 → 0 → 1)  
(2 → 0 → 3)

(0 → 2 → 1) → (2 → 0 → 3)  
(2 → 0 → 3)

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

(0 → 3 → 1) → (2 → 1 → 3)  
(2 → 0 → 3)

(0 → 3 → 1) → (2 → 3 → 0)  
(2 → 0 → 3)

(0 → 3 → 1) → (2 → 3 → 1)  
(2 → 0 → 3)

(0 → 3 → 1) → (3 → 0 → 1)  
(2 → 0 → 3)

(0 → 3 → 1) → (3 → 0 → 2)  
(2 → 0 → 3)

(0 → 3 → 1) → (3 → 1 → 0)  
(2 → 0 → 3)

(0 → 3 → 1) → (3 → 1 → 2)  
(2 → 0 → 3)

(0 → 3 → 1) → (3 → 2 → 0)  
(2 → 0 → 3)

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

---

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$



$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

(0 → 3 → 2) → (3 → 1 → 2)  
(2 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (3 → 2 → 0)  
(2 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2) → (3 → 2 → 1)  
(2 → 0 → 3)

---

(1 → 0 → 2) → (1 → 0 → 3)  
(2 → 0 → 3)

(1 → 0 → 2) → (1 → 2 → 0)  
(2 → 0 → 3)

(1 → 0 → 2) → (1 → 2 → 3)  
(2 → 0 → 3)

(1 → 0 → 2) → (1 → 3 → 0)  
(2 → 0 → 3)

(1 → 0 → 2) → (1 → 3 → 2)  
(2 → 0 → 3)

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$



$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

---

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

---



$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

1.5. Chreode = (3 → 0 → 1)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)  
(3 → 0 → 1)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)  
(3 → 0 → 1)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)  
(3 → 0 → 1)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)  
(3 → 0 → 1)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)  
(3 → 0 → 1)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)  
(3 → 0 → 1)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)  
(3 → 0 → 1)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)  
(3 → 0 → 1)

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

---


$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$



$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

---


$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

(0 → 2 → 1) → (1 → 0 → 2)  
(3 → 0 → 1)

(0 → 2 → 1) → (1 → 0 → 3)  
(3 → 0 → 1)

(0 → 2 → 1) → (1 → 2 → 0)  
(3 → 0 → 1)

(0 → 2 → 1) → (1 → 2 → 3)  
(3 → 0 → 1)

(0 → 2 → 1) → (1 → 3 → 0)  
(3 → 0 → 1)

(0 → 2 → 1) → (1 → 3 → 2)  
(3 → 0 → 1)

(0 → 2 → 1) → (2 → 0 → 1)  
(3 → 0 → 1)

(0 → 2 → 1) → (2 → 0 → 3)  
(3 → 0 → 1)

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$



$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

---

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$



$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

---

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$



$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

---

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$



1.6. Chreode = (3 → 0 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)  
(3 → 0 → 2)

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

---


$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

(0 → 2 → 1) → (1 → 0 → 2)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (1 → 0 → 3)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (1 → 2 → 0)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (1 → 2 → 3)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (1 → 3 → 0)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (1 → 3 → 2)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (2 → 0 → 1)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (2 → 0 → 3)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (2 → 1 → 0)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (2 → 1 → 3)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (2 → 3 → 0)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (2 → 3 → 1)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (3 → 0 → 1)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (3 → 0 → 2)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (3 → 1 → 0)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 2 → 1) → (3 → 1 → 2)  
(3 → 0 → 2)



$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

(0 → 3 → 1) → (2 → 1 → 3)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 3 → 1) → (2 → 3 → 0)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 3 → 1) → (2 → 3 → 1)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 3 → 1) → (3 → 0 → 1)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 3 → 1) → (3 → 0 → 2)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 3 → 1) → (3 → 1 → 0)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 3 → 1) → (3 → 1 → 2)  
(3 → 0 → 2)

(0 → 3 → 1) → (3 → 2 → 0)  
(3 → 0 → 2)

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

-----

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$



$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

---

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$



$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

---

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$



$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

## 2. Mediale Kanäle

2.1. Chreode = (0 → 1 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)  
(0 → 1 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)  
(0 → 1 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)  
(0 → 1 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)  
(0 → 1 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)  
(0 → 1 → 2)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)  
(0 → 1 → 2)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)  
(0 → 1 → 2)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)  
(0 → 1 → 2)

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---


$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$



$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$



$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$



$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---


$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$



$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---


$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---


$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

2.2. Chreode = (0 → 1 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)

(0 → 1 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)

(0 → 1 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)

(0 → 1 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)

(0 → 1 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)

(0 → 1 → 3)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)

(0 → 1 → 3)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)

(0 → 1 → 3)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)

(0 → 1 → 3)

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$



$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---


$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$



$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

(0 → 3 → 1) → (3 → 2 → 1)  
(0 → 1 → 3)

---

(0 → 3 → 2) → (1 → 0 → 2)  
(0 → 1 → 3)

(0 → 3 → 2) → (1 → 0 → 3)  
(0 → 1 → 3)

(0 → 3 → 2) → (1 → 2 → 0)  
(0 → 1 → 3)

(0 → 3 → 2) → (1 → 2 → 3)  
(0 → 1 → 3)

(0 → 3 → 2) → (1 → 3 → 0)  
(0 → 1 → 3)

(0 → 3 → 2) → (1 → 3 → 2)  
(0 → 1 → 3)

(0 → 3 → 2) → (2 → 0 → 1)  
(0 → 1 → 3)

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$



$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---


$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---


$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$


---

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$



$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---


$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---


$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$



$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

2.3. Chreode = (2 → 1 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)

(2 → 1 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)

(2 → 1 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)

(2 → 1 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)

(2 → 1 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)

(2 → 1 → 0)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)

(2 → 1 → 0)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)

(2 → 1 → 0)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)

(2 → 1 → 0)

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$



$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---



$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---


$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---


$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$
$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$
$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$
$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

2.4. Chreode = (2 → 1 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)  
(2 → 1 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)  
(2 → 1 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)  
(2 → 1 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)  
(2 → 1 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)  
(2 → 1 → 3)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)  
(2 → 1 → 3)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)  
(2 → 1 → 3)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)  
(2 → 1 → 3)

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$



$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---


$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

(0 → 2 → 1) → (1 → 0 → 2)  
(2 → 1 → 3)

(0 → 2 → 1) → (1 → 0 → 3)  
(2 → 1 → 3)

(0 → 2 → 1) → (1 → 2 → 0)  
(2 → 1 → 3)

(0 → 2 → 1) → (1 → 2 → 3)  
(2 → 1 → 3)

(0 → 2 → 1) → (1 → 3 → 0)  
(2 → 1 → 3)

(0 → 2 → 1) → (1 → 3 → 2)  
(2 → 1 → 3)

(0 → 2 → 1) → (2 → 0 → 1)  
(2 → 1 → 3)

(0 → 2 → 1) → (2 → 0 → 3)  
(2 → 1 → 3)

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$



$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$



$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---


$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$



$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

2.5. Chreode = (3 → 1 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)  
(3 → 1 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)  
(3 → 1 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)  
(3 → 1 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)  
(3 → 1 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)  
(3 → 1 → 0)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)  
(3 → 1 → 0)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)  
(3 → 1 → 0)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)  
(3 → 1 → 0)



$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$



$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$



$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---


$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$



$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---


$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

---


$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

2.6. Chreode = (3 → 1 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)

(3 → 1 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)

(3 → 1 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)

(3 → 1 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)

(3 → 1 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)

(3 → 1 → 2)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)

(3 → 1 → 2)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)

(3 → 1 → 2)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)

(3 → 1 → 2)

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---


$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$



(0 → 2 → 1) → (1 → 0 → 2)  
(3 → 1 → 2)

(0 → 2 → 1) → (1 → 0 → 3)  
(3 → 1 → 2)

(0 → 2 → 1) → (1 → 2 → 0)  
(3 → 1 → 2)

(0 → 2 → 1) → (1 → 2 → 3)  
(3 → 1 → 2)

(0 → 2 → 1) → (1 → 3 → 0)  
(3 → 1 → 2)

(0 → 2 → 1) → (1 → 3 → 2)  
(3 → 1 → 2)

(0 → 2 → 1) → (2 → 0 → 1)  
(3 → 1 → 2)

(0 → 2 → 1) → (2 → 0 → 3)  
(3 → 1 → 2)

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

(0 → 3 → 1) → (2 → 1 → 3)  
(3 → 1 → 2)

(0 → 3 → 1) → (2 → 3 → 0)  
(3 → 1 → 2)

(0 → 3 → 1) → (2 → 3 → 1)  
(3 → 1 → 2)

(0 → 3 → 1) → (3 → 0 → 1)  
(3 → 1 → 2)

(0 → 3 → 1) → (3 → 0 → 2)  
(3 → 1 → 2)

(0 → 3 → 1) → (3 → 1 → 0)  
(3 → 1 → 2)

(0 → 3 → 1) → (3 → 1 → 2)  
(3 → 1 → 2)

(0 → 3 → 1) → (3 → 2 → 0)  
(3 → 1 → 2)

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$



$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$



$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---



$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

### 3. Objektale Kanäle

3.1. Chreode =  $(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$   
 $(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$   
 $(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$   
 $(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$   
 $(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$   
 $(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$   
 $(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$   
 $(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$   
 $(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

---


$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$



$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

---


$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$
$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$
$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$
$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$
$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$
$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$
$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$
$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$
$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$



$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

---

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$



$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

---

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$



$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

---


$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

---


$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$



3.2. Chreode = (0 → 2 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)

(0 → 2 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)

(0 → 2 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)

(0 → 2 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)

(0 → 2 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)

(0 → 2 → 3)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)

(0 → 2 → 3)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)

(0 → 2 → 3)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)

(0 → 2 → 3)

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

(0 → 2 → 1) → (1 → 0 → 2)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 2 → 1) → (1 → 0 → 3)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 2 → 1) → (1 → 2 → 0)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 2 → 1) → (1 → 2 → 3)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 2 → 1) → (1 → 3 → 0)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 2 → 1) → (1 → 3 → 2)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 2 → 1) → (2 → 0 → 1)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 2 → 1) → (2 → 0 → 3)  
(0 → 2 → 3)

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$



$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

(0 → 3 → 1) → (2 → 1 → 3)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 3 → 1) → (2 → 3 → 0)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 3 → 1) → (2 → 3 → 1)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 3 → 1) → (3 → 0 → 1)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 3 → 1) → (3 → 0 → 2)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 3 → 1) → (3 → 1 → 0)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 3 → 1) → (3 → 1 → 2)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 3 → 1) → (3 → 2 → 0)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 3 → 1) → (3 → 2 → 1)  
(0 → 2 → 3)

---

(0 → 3 → 2) → (1 → 0 → 2)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 3 → 2) → (1 → 0 → 3)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 3 → 2) → (1 → 2 → 0)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 3 → 2) → (1 → 2 → 3)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 3 → 2) → (1 → 3 → 0)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 3 → 2) → (1 → 3 → 2)  
(0 → 2 → 3)

(0 → 3 → 2) → (2 → 0 → 1)  
(0 → 2 → 3)

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$



$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$



$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

(1 → 3 → 2) → (2 → 1 → 0)  
(0 → 2 → 3)

(1 → 3 → 2) → (2 → 1 → 3)  
(0 → 2 → 3)

(1 → 3 → 2) → (2 → 3 → 0)  
(0 → 2 → 3)

(1 → 3 → 2) → (2 → 3 → 1)  
(0 → 2 → 3)

(1 → 3 → 2) → (3 → 0 → 1)  
(0 → 2 → 3)

(1 → 3 → 2) → (3 → 0 → 2)  
(0 → 2 → 3)

(1 → 3 → 2) → (3 → 1 → 0)  
(0 → 2 → 3)

(1 → 3 → 2) → (3 → 1 → 2)  
(0 → 2 → 3)

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---


$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$



$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---


$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---


$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---


$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

3.3. Chreode = (1 → 2 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)

(1 → 2 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)

(1 → 2 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)

(1 → 2 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)

(1 → 2 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)

(1 → 2 → 0)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)

(1 → 2 → 0)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)

(1 → 2 → 0)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)

(1 → 2 → 0)

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$



$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$



$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

3.4. Chreode = (1 → 2 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)  
(1 → 2 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)  
(1 → 2 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)  
(1 → 2 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)  
(1 → 2 → 3)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)  
(1 → 2 → 3)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)  
(1 → 2 → 3)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)  
(1 → 2 → 3)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)  
(1 → 2 → 3)

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$



$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---


$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---


$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$



$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

(0 → 3 → 2) → (3 → 1 → 2)  
(1 → 2 → 3)

(0 → 3 → 2) → (3 → 2 → 0)  
(1 → 2 → 3)

(0 → 3 → 2) → (3 → 2 → 1)  
(1 → 2 → 3)

---

(1 → 0 → 2) → (1 → 0 → 3)  
(1 → 2 → 3)

(1 → 0 → 2) → (1 → 2 → 0)  
(1 → 2 → 3)

(1 → 0 → 2) → (1 → 2 → 3)  
(1 → 2 → 3)

(1 → 0 → 2) → (1 → 3 → 0)  
(1 → 2 → 3)

(1 → 0 → 2) → (1 → 3 → 2)  
(1 → 2 → 3)

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$



$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$



$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---


$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---


$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

---


$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$



$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

3.5. Chreode = (3 → 2 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)  
(3 → 2 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)  
(3 → 2 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)  
(3 → 2 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)  
(3 → 2 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)  
(3 → 2 → 0)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)  
(3 → 2 → 0)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)  
(3 → 2 → 0)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)  
(3 → 2 → 0)

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

(0 → 2 → 1) → (1 → 0 → 2)  
(3 → 2 → 0)

(0 → 2 → 1) → (1 → 0 → 3)  
(3 → 2 → 0)

(0 → 2 → 1) → (1 → 2 → 0)  
(3 → 2 → 0)

(0 → 2 → 1) → (1 → 2 → 3)  
(3 → 2 → 0)

(0 → 2 → 1) → (1 → 3 → 0)  
(3 → 2 → 0)

(0 → 2 → 1) → (1 → 3 → 2)  
(3 → 2 → 0)

(0 → 2 → 1) → (2 → 0 → 1)  
(3 → 2 → 0)

(0 → 2 → 1) → (2 → 0 → 3)  
(3 → 2 → 0)



$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$



$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---



$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

---


$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

3.6. Chreode =  $(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$   
 $(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$   
 $(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$   
 $(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$   
 $(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$   
 $(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$   
 $(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$   
 $(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$   
 $(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$



$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$



$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$



$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$



$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

---

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

---

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

#### 4. Interpretative Kanäle

4.1. Chreode =  $(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$   
 $(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$   
 $(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$   
 $(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$   
 $(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$   
 $(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$   
 $(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$   
 $(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$

$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$   
 $(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$



$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

---


$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$



$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

---

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$



$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

---


$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$



$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

---


$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

---

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$



$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

---


$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

---


$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

4.2. Chreode = (0 → 3 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)

(0 → 3 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)

(0 → 3 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)

(0 → 3 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)

(0 → 3 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)

(0 → 3 → 2)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)

(0 → 3 → 2)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)

(0 → 3 → 2)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)

(0 → 3 → 2)

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

---


$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$



$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

(0 → 3 → 1) → (3 → 2 → 1)  
(0 → 3 → 2)

---

(0 → 3 → 2) → (1 → 0 → 2)  
(0 → 3 → 2)

(0 → 3 → 2) → (1 → 0 → 3)  
(0 → 3 → 2)

(0 → 3 → 2) → (1 → 2 → 0)  
(0 → 3 → 2)

(0 → 3 → 2) → (1 → 2 → 3)  
(0 → 3 → 2)

(0 → 3 → 2) → (1 → 3 → 0)  
(0 → 3 → 2)

(0 → 3 → 2) → (1 → 3 → 2)  
(0 → 3 → 2)

(0 → 3 → 2) → (2 → 0 → 1)  
(0 → 3 → 2)



$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

---


$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$



$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

---



$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

---


$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

---


$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

4.3. Chreode = (1 → 3 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)  
(1 → 3 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)  
(1 → 3 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)  
(1 → 3 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)  
(1 → 3 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)  
(1 → 3 → 0)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)  
(1 → 3 → 0)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)  
(1 → 3 → 0)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)  
(1 → 3 → 0)

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$



$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$



$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---


$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---


$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$



4.4. Chreode = (1 → 3 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)

(1 → 3 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)

(1 → 3 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)

(1 → 3 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)

(1 → 3 → 2)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)

(1 → 3 → 2)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)

(1 → 3 → 2)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)

(1 → 3 → 2)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)

(1 → 3 → 2)

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

---


$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$



$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

(0 → 3 → 1) → (2 → 1 → 3)  
(1 → 3 → 2)

(0 → 3 → 1) → (2 → 3 → 0)  
(1 → 3 → 2)

(0 → 3 → 1) → (2 → 3 → 1)  
(1 → 3 → 2)

(0 → 3 → 1) → (3 → 0 → 1)  
(1 → 3 → 2)

(0 → 3 → 1) → (3 → 0 → 2)  
(1 → 3 → 2)

(0 → 3 → 1) → (3 → 1 → 0)  
(1 → 3 → 2)

(0 → 3 → 1) → (3 → 1 → 2)  
(1 → 3 → 2)

(0 → 3 → 1) → (3 → 2 → 0)  
(1 → 3 → 2)

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$



$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

---

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$



$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

---

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$



$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

4.5. Chreode = (2 → 3 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)

(2 → 3 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)

(2 → 3 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)

(2 → 3 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)

(2 → 3 → 0)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)

(2 → 3 → 0)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)

(2 → 3 → 0)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)

(2 → 3 → 0)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)

(2 → 3 → 0)

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---


$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$



$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$



$$\begin{array}{l} (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \end{array}$$

---


$$\begin{array}{l} (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \end{array}$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---


$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$



$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$


---

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$


---

$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

4.6. Chreode = (2 → 3 → 1)

(0 → 1 → 2) → (0 → 1 → 3)  
(2 → 3 → 1)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 1)  
(2 → 3 → 1)

(0 → 1 → 2) → (0 → 2 → 3)  
(2 → 3 → 1)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 1)  
(2 → 3 → 1)

(0 → 1 → 2) → (0 → 3 → 2)  
(2 → 3 → 1)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 2)  
(2 → 3 → 1)

(0 → 1 → 2) → (1 → 0 → 3)  
(2 → 3 → 1)

(0 → 1 → 2) → (1 → 2 → 0)  
(2 → 3 → 1)

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$



$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

---


$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

---


$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

(0 → 2 → 1) → (1 → 0 → 2)  
(2 → 3 → 1)

(0 → 2 → 1) → (1 → 0 → 3)  
(2 → 3 → 1)

(0 → 2 → 1) → (1 → 2 → 0)  
(2 → 3 → 1)

(0 → 2 → 1) → (1 → 2 → 3)  
(2 → 3 → 1)

(0 → 2 → 1) → (1 → 3 → 0)  
(2 → 3 → 1)

(0 → 2 → 1) → (1 → 3 → 2)  
(2 → 3 → 1)

(0 → 2 → 1) → (2 → 0 → 1)  
(2 → 3 → 1)

(0 → 2 → 1) → (2 → 0 → 3)  
(2 → 3 → 1)

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$



$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (0 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

---

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(0 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$



$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 2 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \\ (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

---


$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (1 \rightarrow 3 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$



$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(1 \rightarrow 3 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 0 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 0 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 1 \rightarrow 3)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

---

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 1 \rightarrow 3) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

---

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

---


$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 0 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 1) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

---


$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 0 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

---


$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 1 \rightarrow 2)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$



$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$


---


$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 0)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

$$(3 \rightarrow 1 \rightarrow 2) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$


---


$$(3 \rightarrow 2 \rightarrow 0) \rightarrow (3 \rightarrow 2 \rightarrow 1)$$

$$(2 \rightarrow 3 \rightarrow 1)$$

## Literatur

Bense, Max, Semiotik. Baden-Baden 1967

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

Bense, Max, Axiomatik und Semiotik. Baden-Baden 1981

Bense, Max, Das Universum der Zeichen. Baden-Baden 1986

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Meyer-Eppler, W(olfgang), Grundlagen und Anwendungen der Informatiions-  
theory. 2. Aufl. Berlin 1969

Schwabhäuser, Wolfram, Modelltheorie I. Mannheim 1971

Shannon, Claude E./Weaver, Warren, The Mathematical Theory of Communi-  
cation. University of Illinois Press 1963

Toth, Alfred, The Theory of the Night. Tucson, AZ 2016

Toth, Alfred, Theorie einer ontischen Nacht. In: Electronic Journal for  
Mathematical Semiotics, 2019a

Toth, Alfred, Theorie zellulärer semiotischer Automaten zur Grundlegung einer ontischen Nacht. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2019b