

NAME

**Logic Masters 2023**  
**Runde 8: New Generation**  
Bearbeitungszeit: 40 Minuten

8.1 Disorderly Loop 1 .....	10 Punkte
8.2 Disorderly Loop 2 .....	10 Punkte
8.3 La Paz 1 .....	10 Punkte
8.4 La Paz 2 .....	15 Punkte
8.5 Turn and Run 1 .....	25 Punkte
8.6 Turn and Run 2 .....	30 Punkte
8.7 Kippliges Aquarium 1 .....	30 Punkte
8.8 Kippliges Aquarium 2 .....	35 Punkte
8.9 No Same Sums 1 .....	20 Punkte
8.10 No Same Sums 2 .....	60 Punkte

---

245 Punkte

**Zeitbonus: 2 Punkte für jede halbe Minute Restzeit**

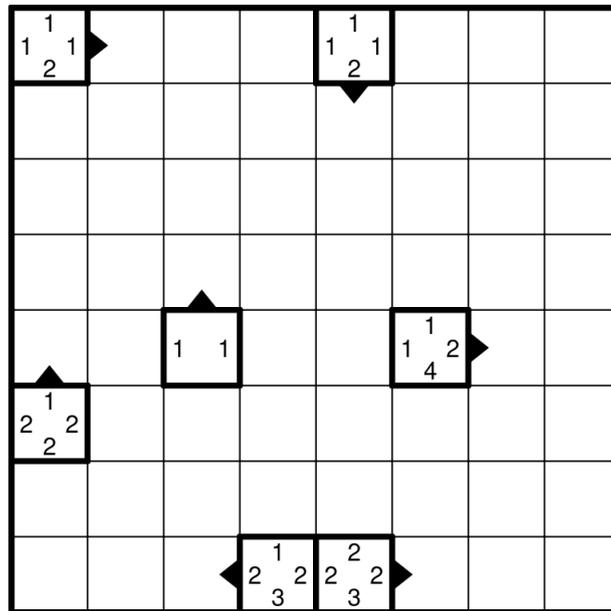
RESTZEIT

PUNKTE

## 8.1 Disorderly Loop 1

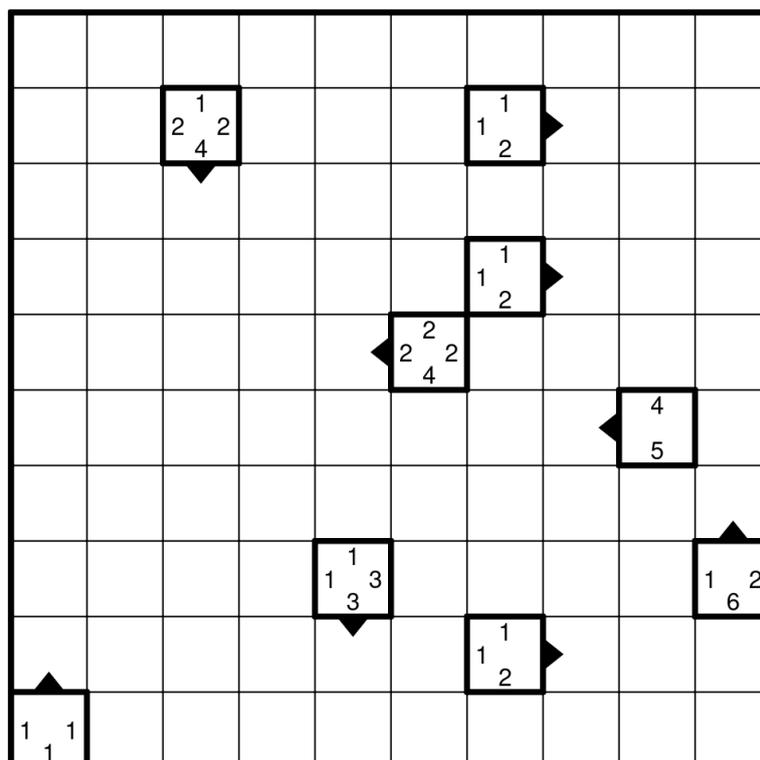
10 Punkte

Zeichne einen geschlossenen Rundweg in das Diagramm ein, der horizontal und vertikal von Feldmittelpunkt zu Feldmittelpunkt verläuft. Jedes Feld wird maximal einmal betreten und der Rundweg verläuft nicht durch Hinweiskfelder. Die Zahlen in den Hinweiskfeldern geben - nicht unbedingt in korrekter Reihenfolge - die Länge der nächsten Abschnitte des Rundwegs in Pfeilrichtung an, beginnend in dem Feld auf das der Pfeil zeigt.



## 8.2 Disorderly Loop 2

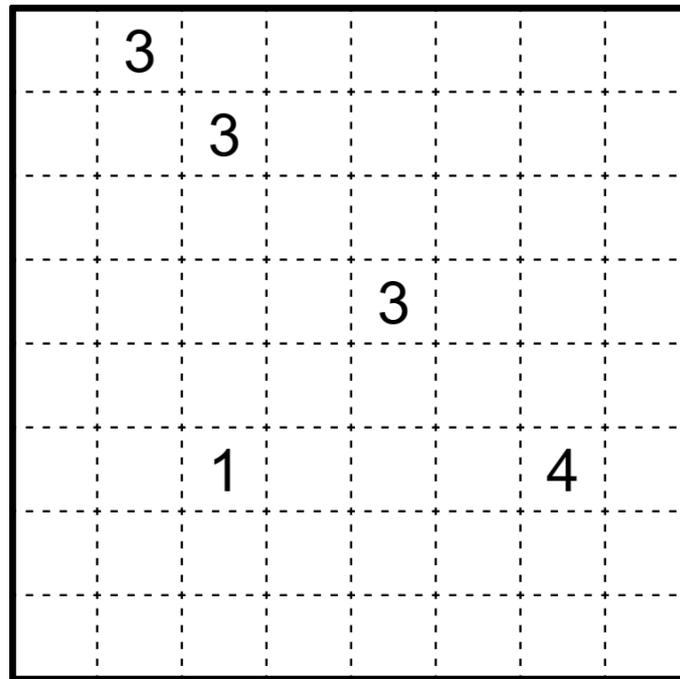
10 Punkte



### 8.3 La Paz 1

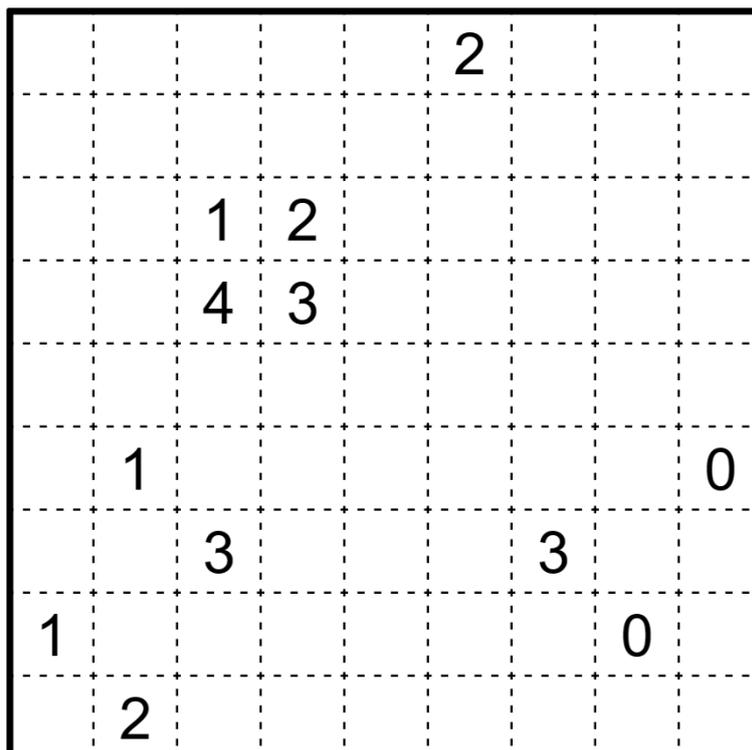
10 Punkte

Schwärze einige Felder, sodass Schwarzfelder keine gemeinsame Kante haben, und zerlege alle restlichen Felder in Dominos. Zahlenfelder dürfen nicht geschwärzt werden. Eine Zahl in einem horizontalen Domino gibt an, wie viele Schwarzfelder in dieser Zeile liegen. Eine Zahl in einem vertikalen Domino gibt an, wie viele Schwarzfelder in dieser Spalte liegen.



### 8.4 La Paz 2

15 Punkte

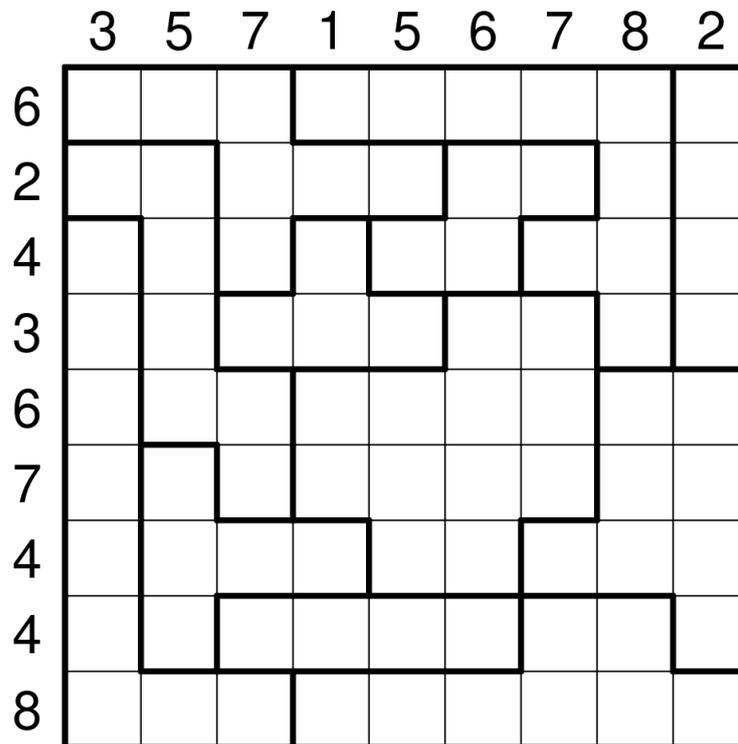




## 8.7 Kippliges Aquarium 1

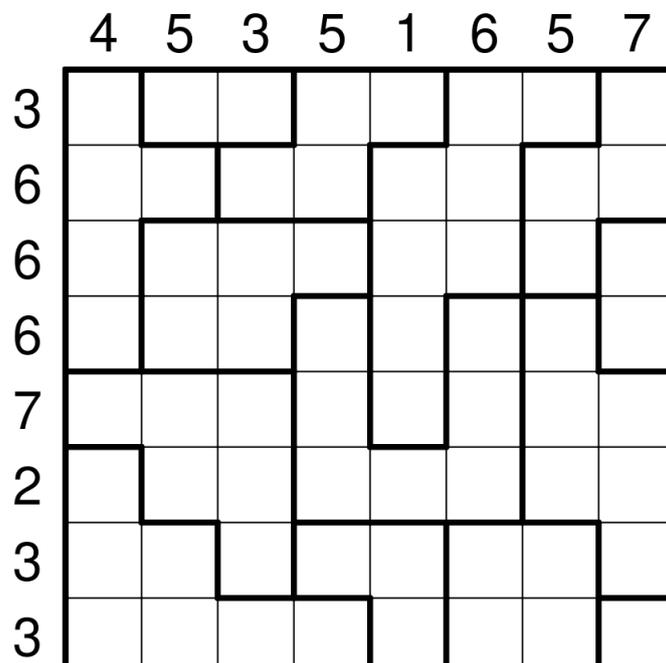
30 Punkte

Fülle einige Felder mit Wasser, sodass die Zahlen am Rand angeben, wie viele Felder in der entsprechenden Zeile oder Spalte Wasser enthalten. Innerhalb eines Gebiets müssen dabei die Felder von unten nach oben aufgefüllt werden, wobei (im Gegensatz zur Standard-Rätselart Aquarium) für jedes Gebiet einzeln herausgefunden werden muss, wo unten ist. Ist in einem Gebiet ein Feld mit Wasser gefüllt, müssen alle Felder mit gleicher oder niedrigerer Höhe (bezogen auf die Orientierung des Gebietes) ebenfalls gefüllt sein.



## 8.8 Kippliges Aquarium 2

35 Punkte



---

### 8.9 No Same Sums 1

20 Punkte

Zerlege das Gitter entlang der gestrichelten Linien in Gebiete. In Gebieten dürfen sich keine Zahlen wiederholen. Gebiete, die mindestens eine gemeinsame Zahl enthalten, dürfen sich weder orthogonal noch diagonal berühren. Die Summe der Zahlen in einem Gebiet muss für jedes Gebiet unterschiedlich sein.

4	0	1	3	2
8	9	5	6	8
6	7	4	2	3
0	1	0	5	0
5	3	2	1	2

---

### 8.10 No Same Sums 2

60 Punkte

9	4	2	7	1	4	10
6	10	11	8	5	3	1
5	1	3	2	1	2	7
9	11	8	4	8	5	8
5	6	3	7	1	11	3
7	2	8	11	2	7	8
10	1	4	9	5	11	3