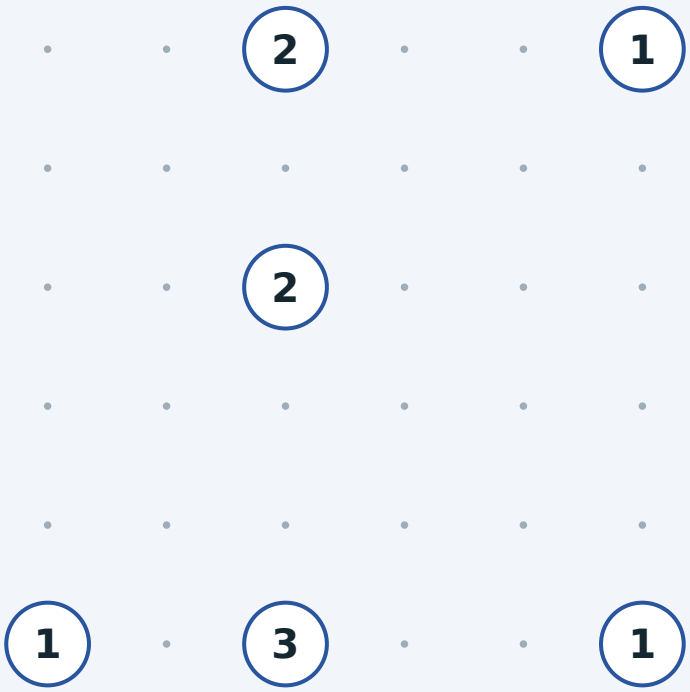
Inselbrücken

Vorschule | 2026-11-20 | Arbeitsblatt

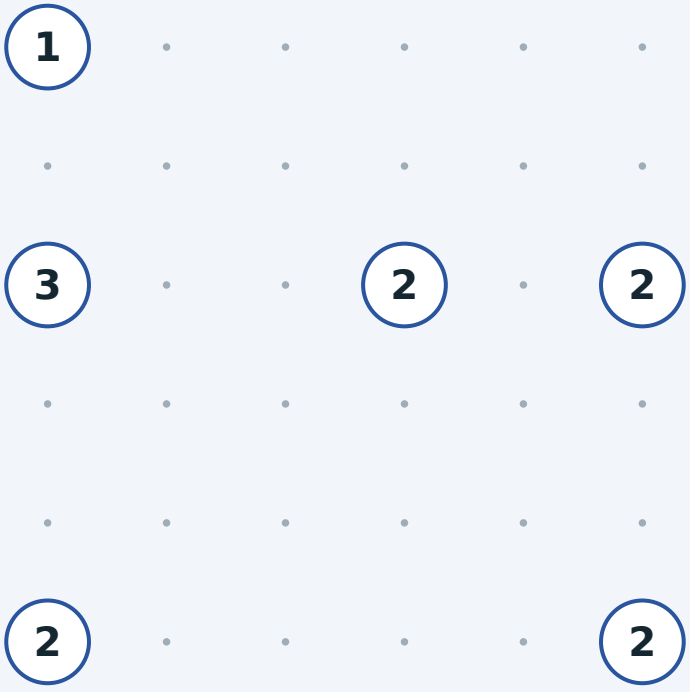
Ein Erwachsener kann das vorlesen. Die Kreise sind Inseln. Zeichne gerade Brücken zwischen ihnen, waagerecht oder senkrecht. Jede Insel braucht so viele Brücken, wie ihre Zahl sagt. Brücken kreuzen sich nicht.

Zwei Karten mit vier bis sechs Inseln. Zeichne für jede Brücke einen Strich.

1



2

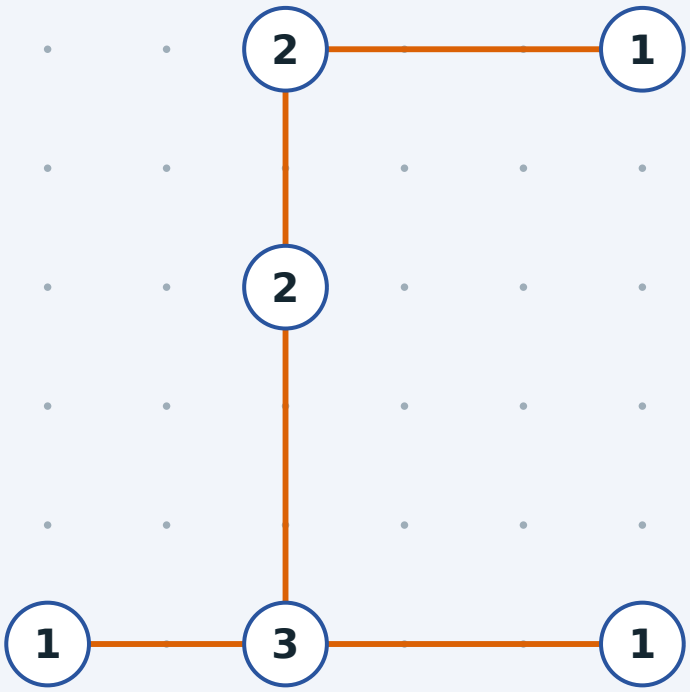


Inselbrücken

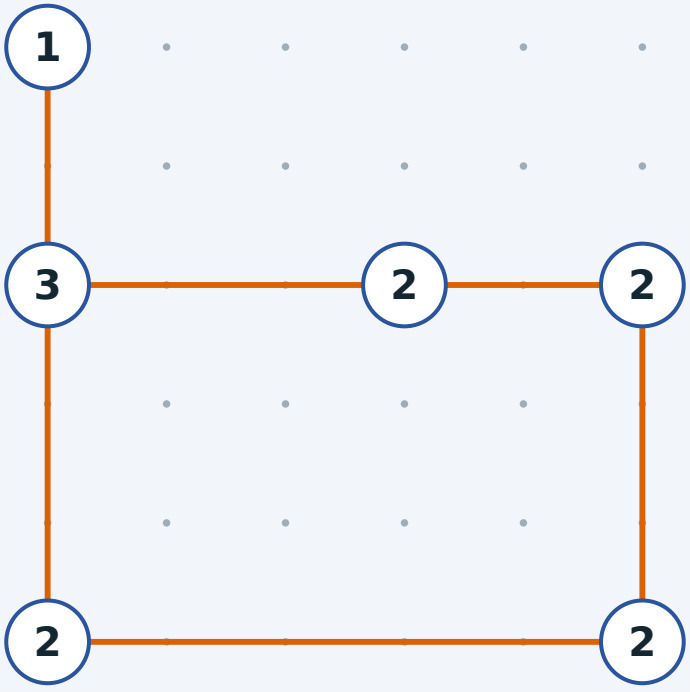
Vorschule | 2026-11-20 | Lösungen

Lösungen: Die Brücken sind orange gezeichnet. Eine Doppelbrücke besteht aus zwei Strichen.

1



2



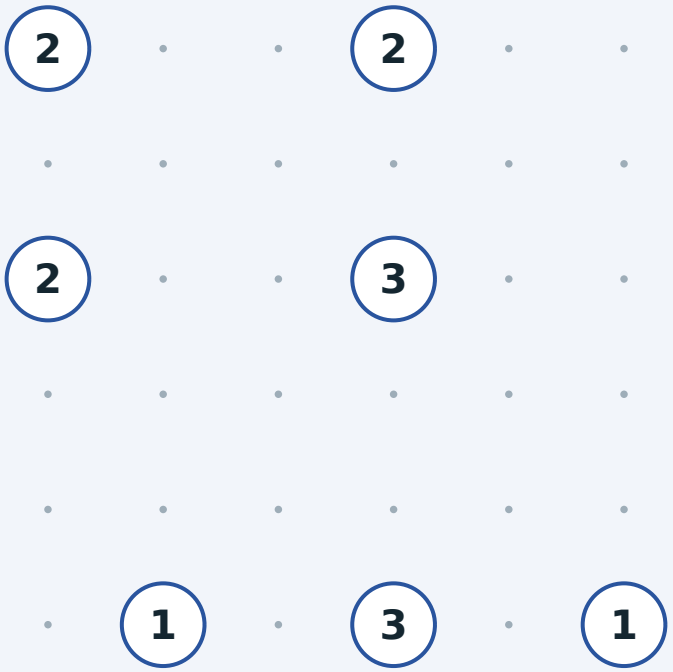
Inselbrücken

1. Klasse | 2026-11-20 | Arbeitsblatt

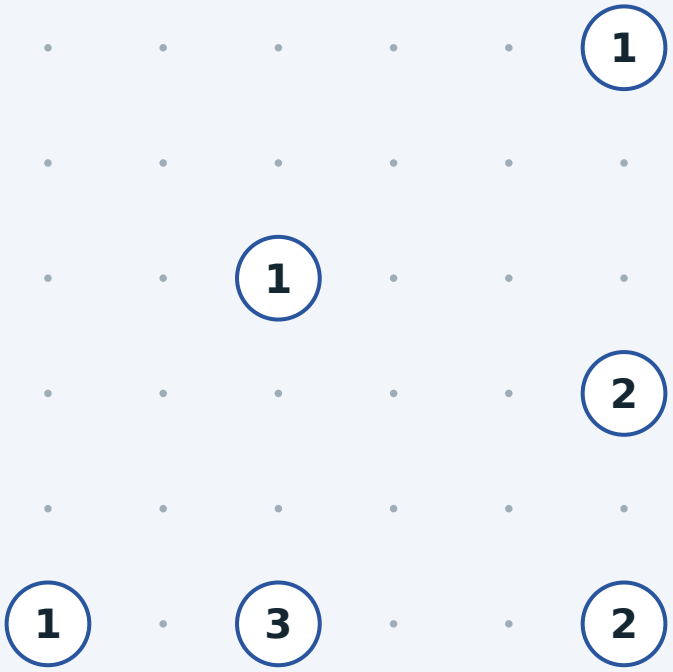
Verbinde die Inseln mit geraden Brücken, waagerecht oder senkrecht. Die Zahl auf einer Insel sagt, wie viele Brücken sie berühren. Zwei Inseln dürfen nur durch eine Brücke verbunden sein; Brücken kreuzen sich nicht und führen nicht über eine Insel.

Sechs oder sieben Inseln. Beginne mit einer Insel, deren Brücken nur auf eine Art passen.

1



2

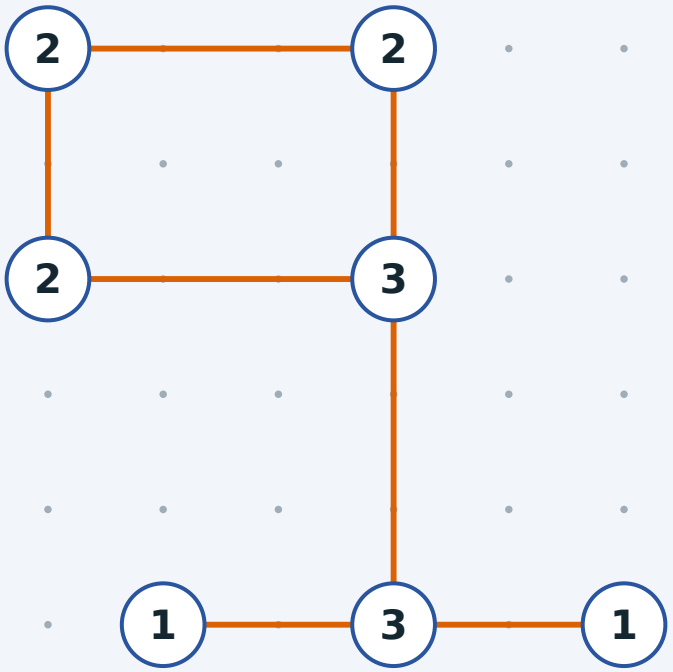


Inselbrücken

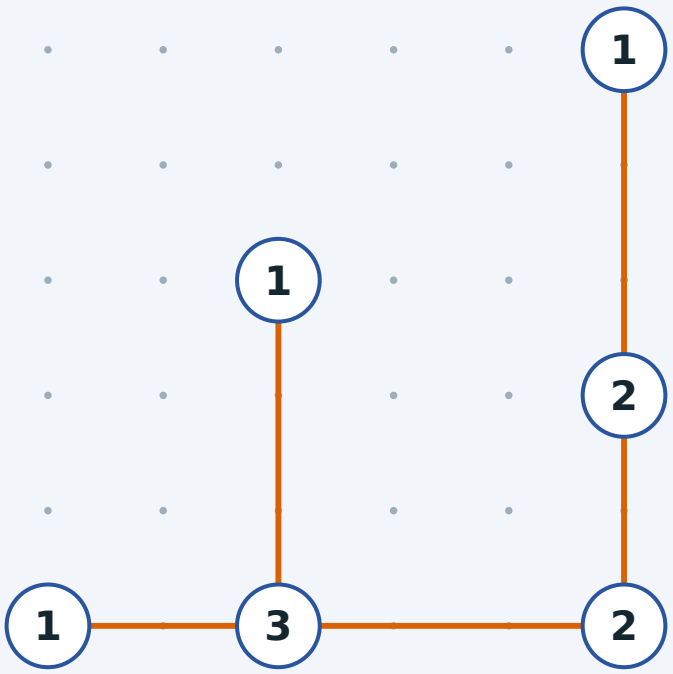
1. Klasse | 2026-11-20 | Lösungen

Lösungen: Die Brücken sind orange gezeichnet. Eine Doppelbrücke besteht aus zwei Strichen.

1



2



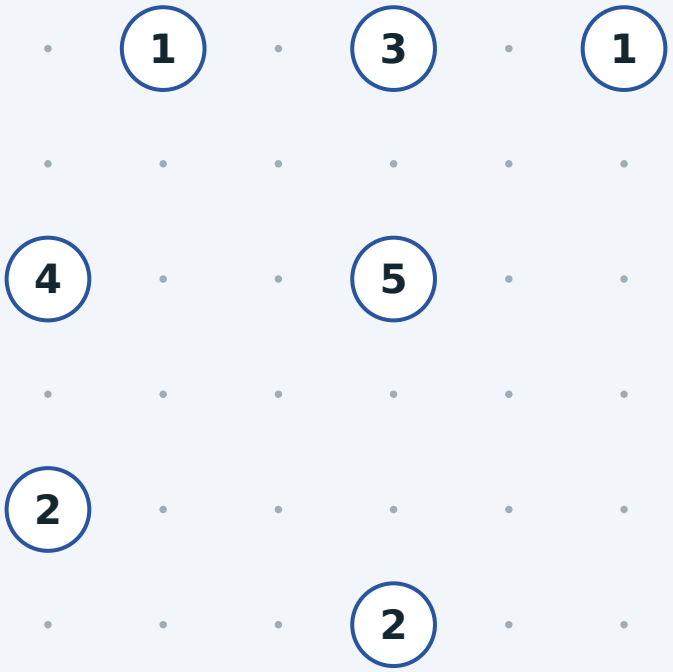
Inselbrücken

2. Klasse | 2026-11-20 | Arbeitsblatt

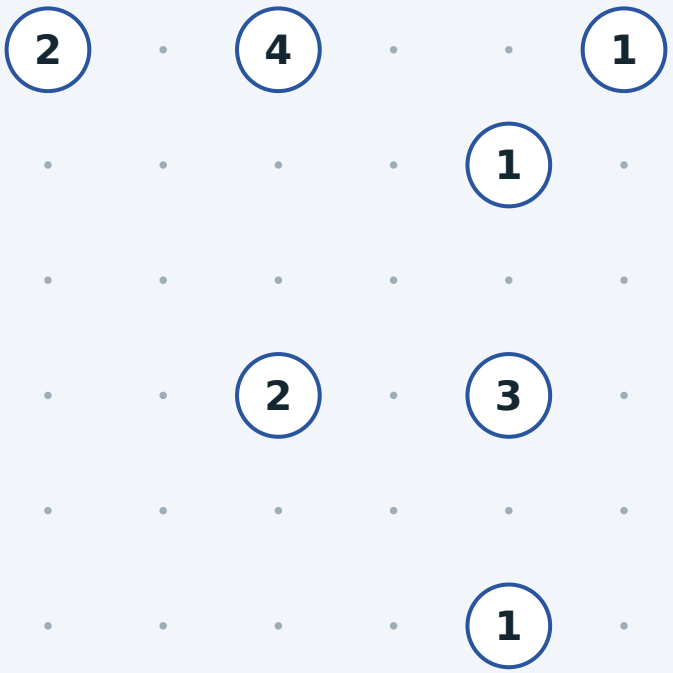
Verbinde die Inseln mit geraden Brücken, waagerecht oder senkrecht. Die Zahl auf einer Insel sagt, wie viele Brücken sie berühren. Zwei Inseln können durch eine oder zwei Brücken verbunden sein. Brücken kreuzen sich nicht und führen nicht über eine Insel.

Neu: Zwei Inseln können eine Doppelbrücke haben. Zeichne zwei Striche nebeneinander.

1



2

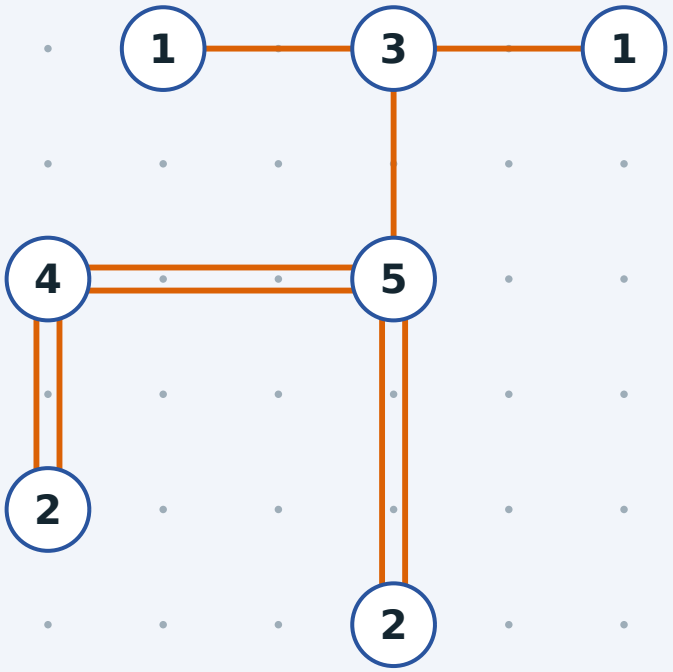


Inselbrücken

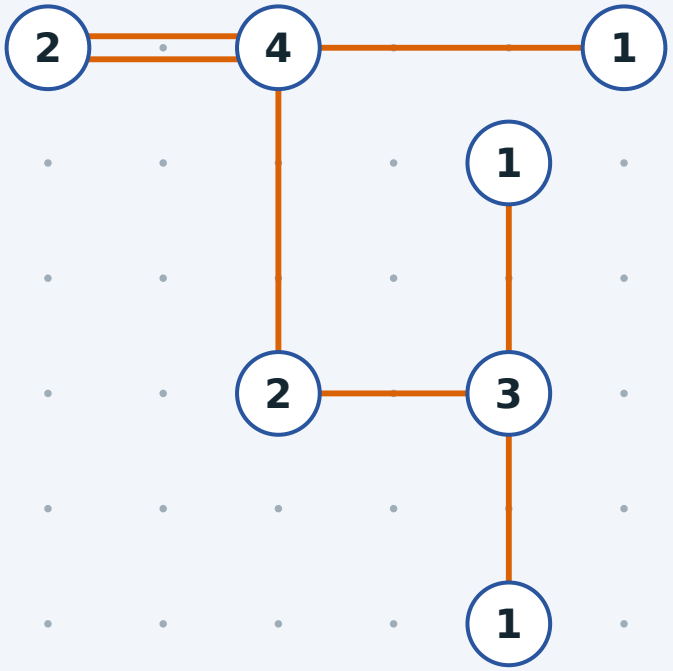
2. Klasse | 2026-11-20 | Lösungen

Lösungen: Die Brücken sind orange gezeichnet. Eine Doppelbrücke besteht aus zwei Strichen.

1



2



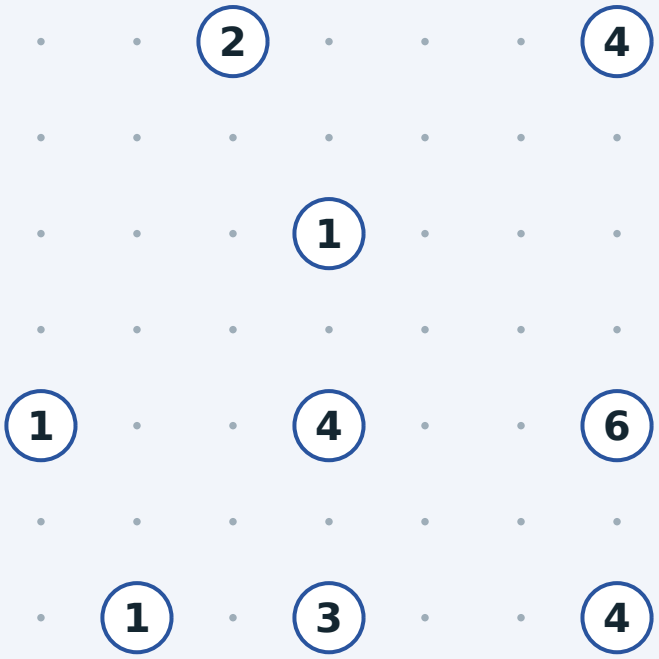
Inselbrücken

3. Klasse | 2026-11-20 | Arbeitsblatt

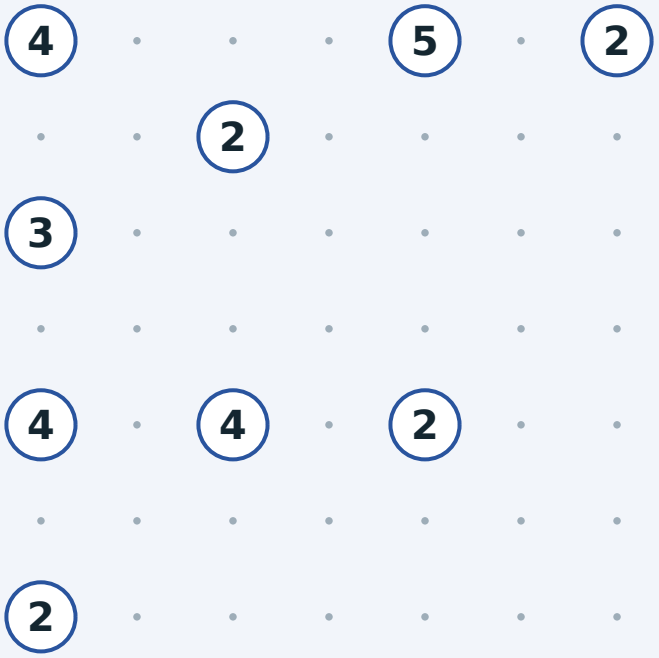
Verbinde die Inseln mit geraden Brücken, waagerecht oder senkrecht. Die Zahl auf einer Insel sagt, wie viele Brücken sie berühren. Zwei Inseln können durch eine oder zwei Brücken verbunden sein. Brücken kreuzen sich nicht und führen nicht über eine Insel.

Acht bis zehn Inseln. Schau vor dem Zeichnen, welche Nachbarn jede Insel erreichen kann.

1



2

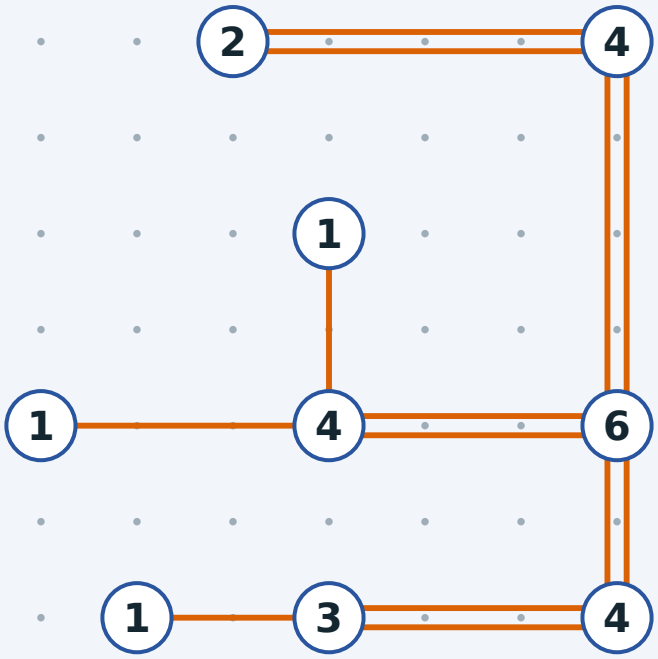


Inselbrücken

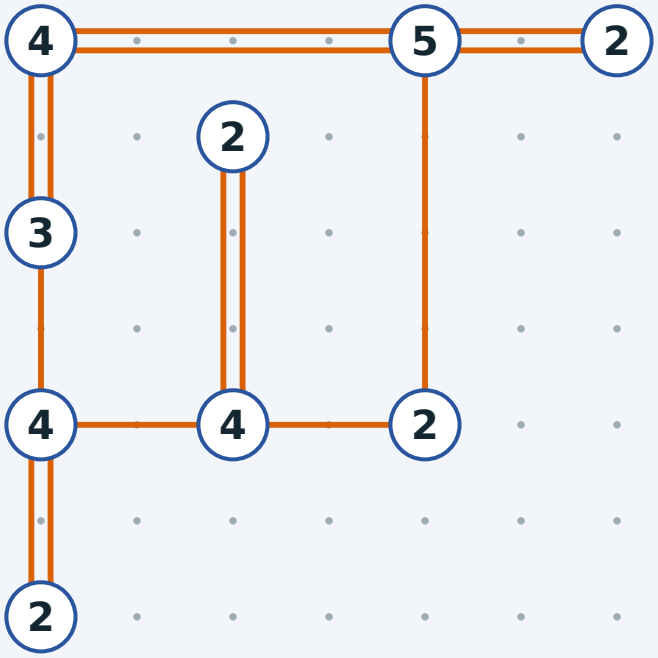
3. Klasse | 2026-11-20 | Lösungen

Lösungen: Die Brücken sind orange gezeichnet. Eine Doppelbrücke besteht aus zwei Strichen.

1



2



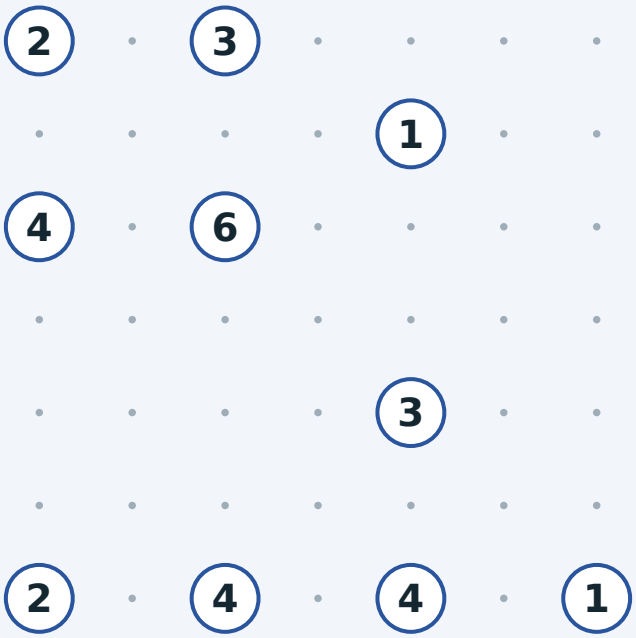
Inselbrücken

4. Klasse | 2026-11-20 | Arbeitsblatt

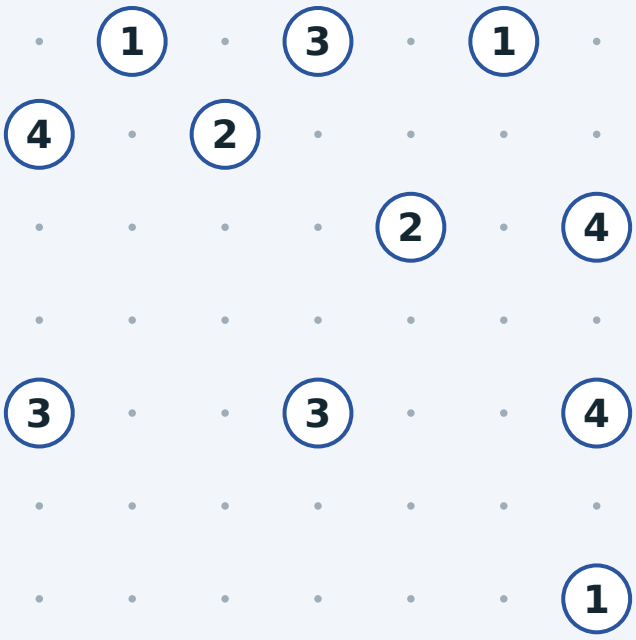
Verbinde die Inseln mit geraden Brücken, waagerecht oder senkrecht. Die Zahl auf einer Insel sagt, wie viele Brücken sie berühren. Zwei Inseln können durch eine oder zwei Brücken verbunden sein. Brücken kreuzen sich nicht und führen nicht über eine Insel. Am Ende müssen alle Inseln eine einzige Gruppe bilden.

Neue Regel: Alle Inseln bilden eine Gruppe; man kann von jeder Insel zu jeder anderen laufen.

1



2

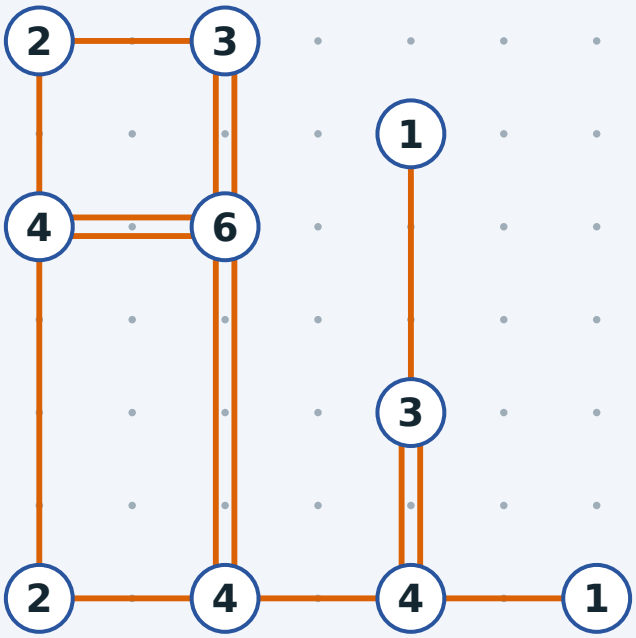


Inselbrücken

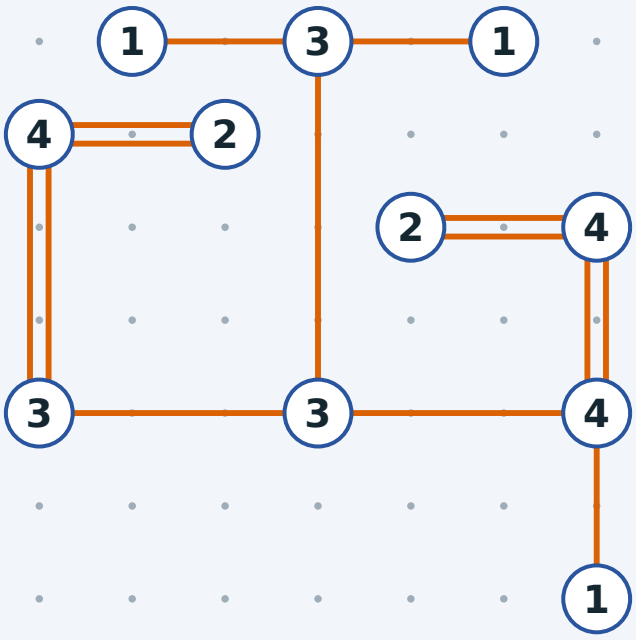
4. Klasse | 2026-11-20 | Lösungen

Lösungen: Die Brücken sind orange gezeichnet. Eine Doppelbrücke besteht aus zwei Strichen.

1



2



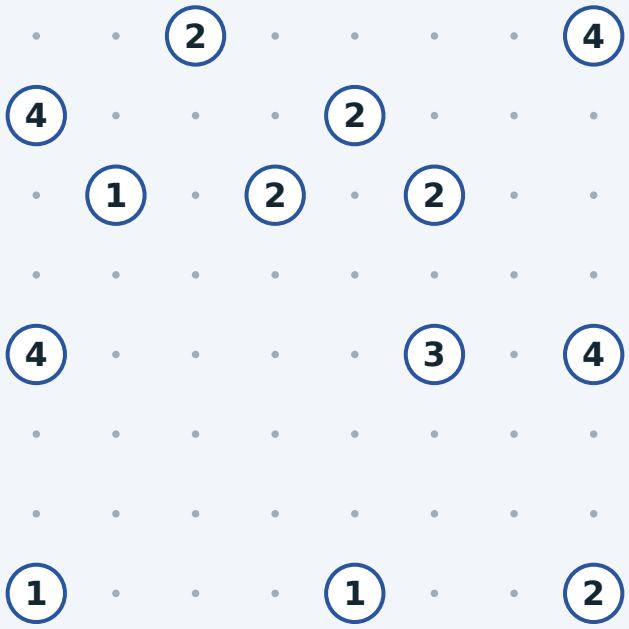
Inselbrücken

5. Klasse | 2026-11-20 | Arbeitsblatt

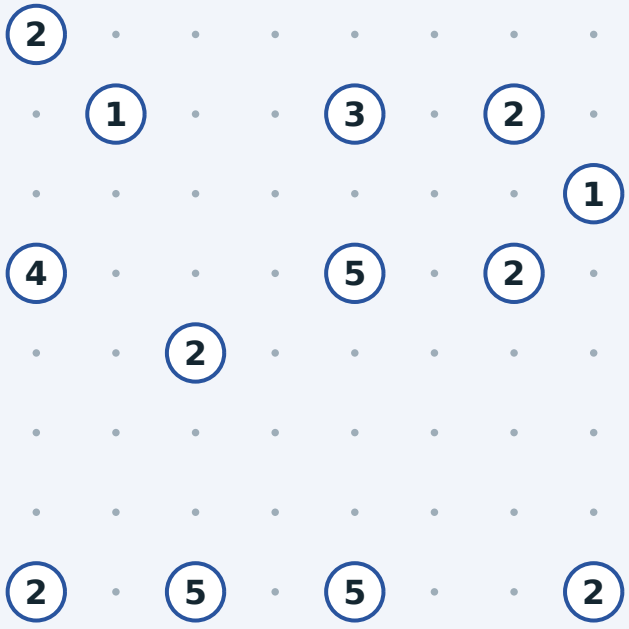
Verbinde die Inseln mit geraden Brücken, waagerecht oder senkrecht. Die Zahl auf einer Insel sagt, wie viele Brücken sie berühren. Zwei Inseln können durch eine oder zwei Brücken verbunden sein. Brücken kreuzen sich nicht und führen nicht über eine Insel. Am Ende müssen alle Inseln eine einzige Gruppe bilden.

Schließe nie eine kleine Gruppe ab: Eine Brücke, die Inseln vom Rest abtrennt, ist falsch.

1



2

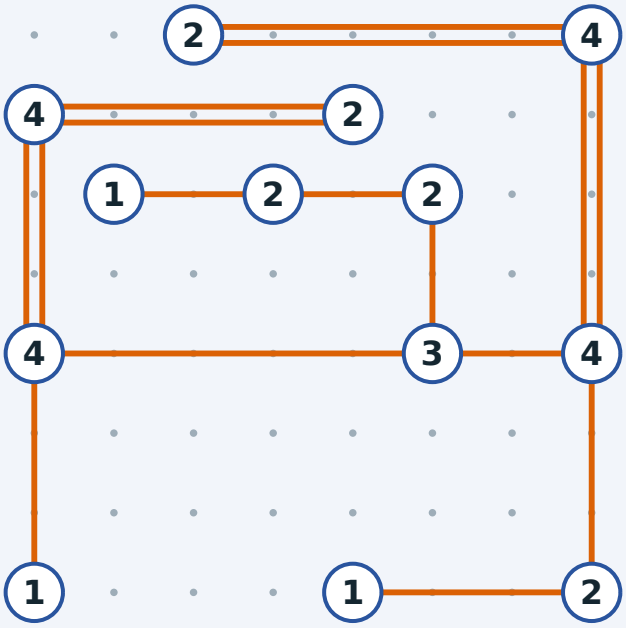


Inselbrücken

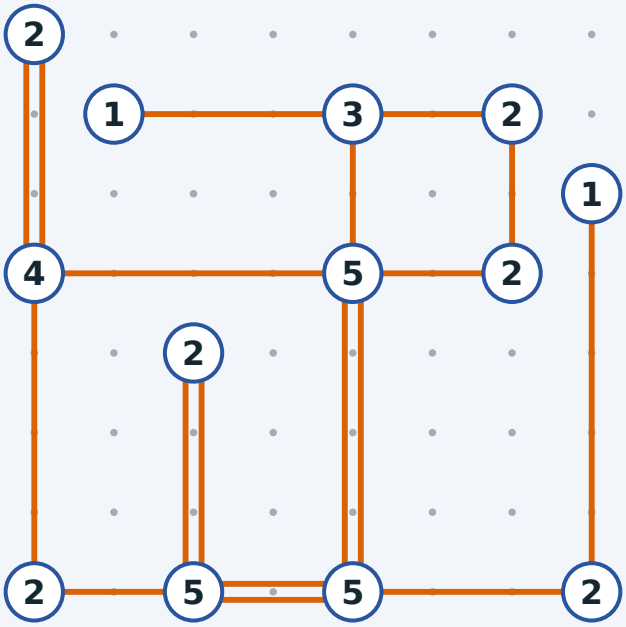
5. Klasse | 2026-11-20 | Lösungen

Lösungen: Die Brücken sind orange gezeichnet. Eine Doppelbrücke besteht aus zwei Strichen.

1



2



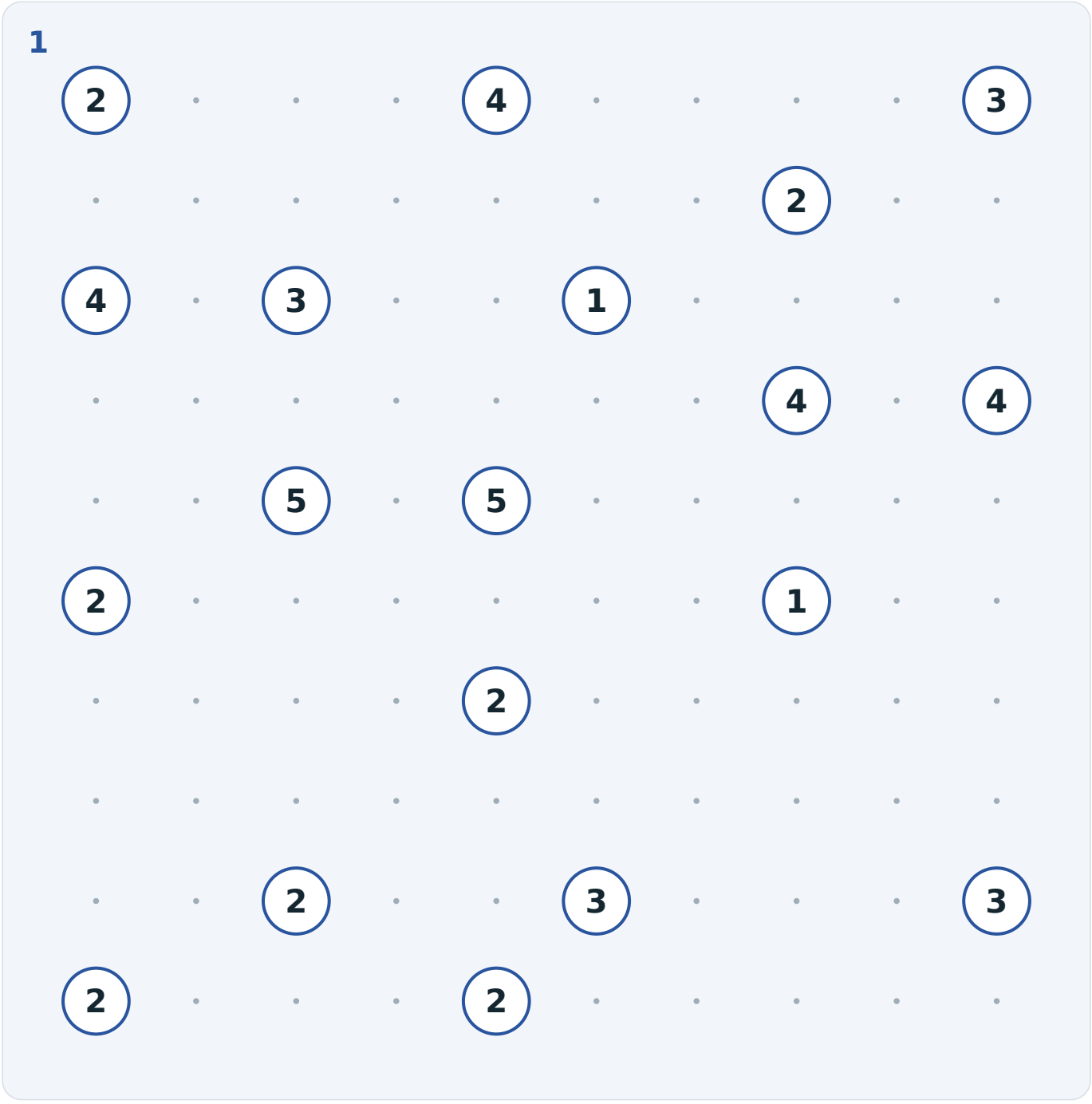
Inselbrücken

6. Klasse | 2026-11-20 | Arbeitsblatt

Verbinde die Inseln mit geraden Brücken, waagerecht oder senkrecht. Die Zahl auf einer Insel sagt, wie viele Brücken sie berühren. Zwei Inseln können durch eine oder zwei Brücken verbunden sein. Brücken kreuzen sich nicht und führen nicht über eine Insel. Am Ende müssen alle Inseln eine einzige Gruppe bilden.

Eine größere Karte mit etwa 20 Inseln. Wenn du feststeckst, stell dir eine Brücke vor und prüfe, ob eine Zahl nicht mehr passt.

1

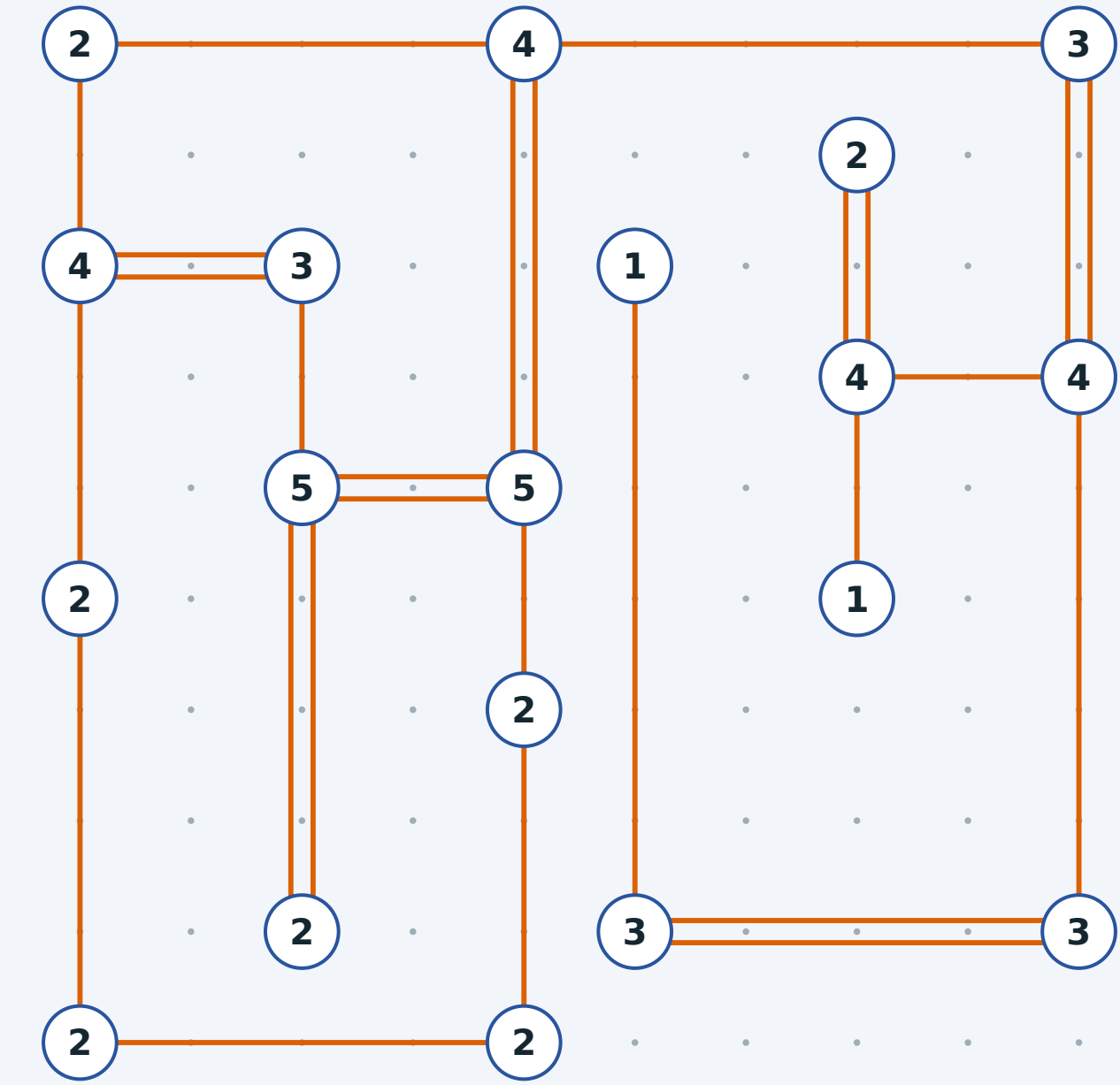


Inselbrücken

6. Klasse | 2026-11-20 | Lösungen

Lösungen: Die Brücken sind orange gezeichnet. Eine Doppelbrücke besteht aus zwei Strichen.

1



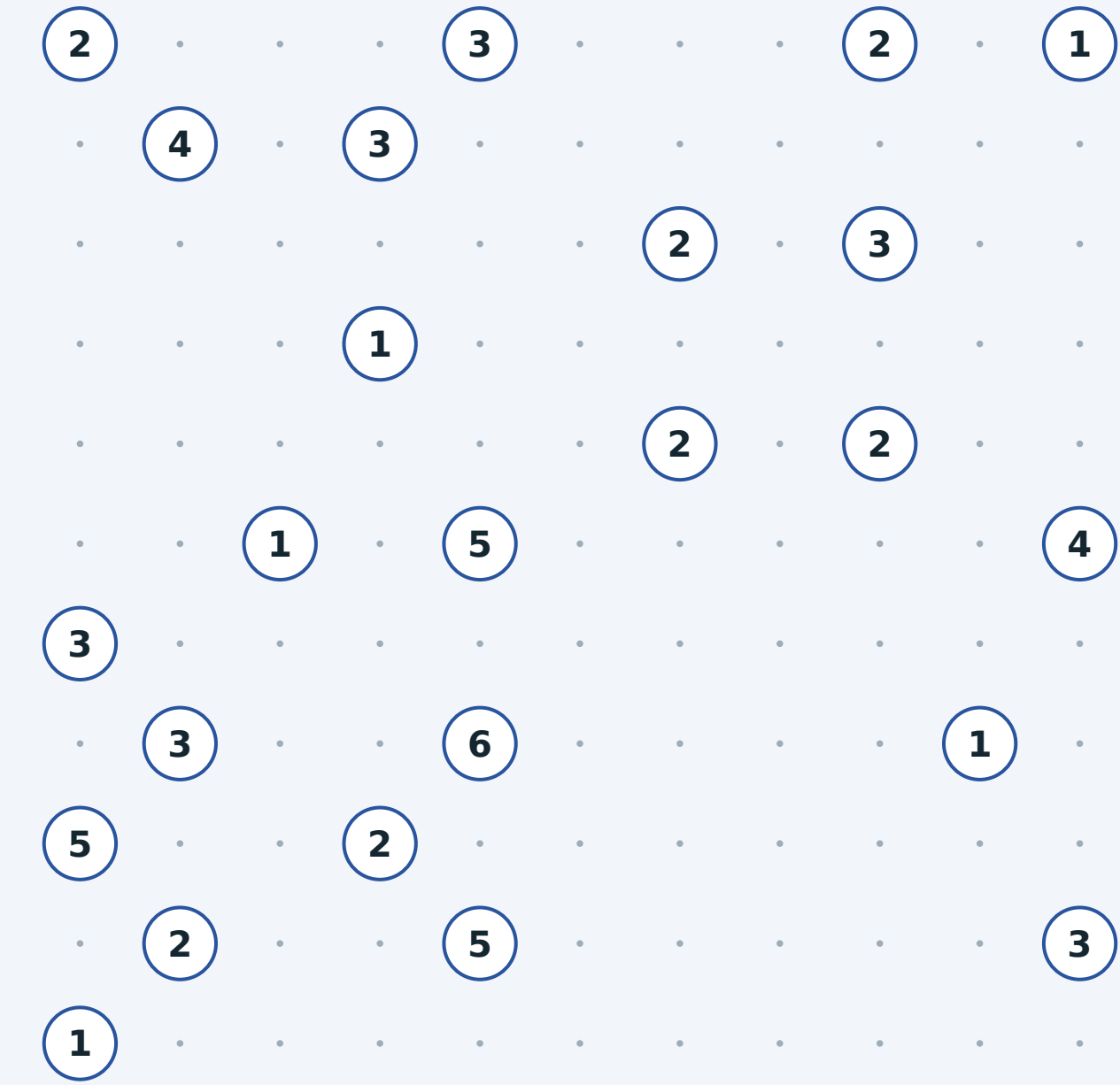
Inselbrücken

7. Klasse | 2026-11-20 | Arbeitsblatt

Verbinde die Inseln mit geraden Brücken, waagerecht oder senkrecht. Die Zahl auf einer Insel sagt, wie viele Brücken sie berühren. Zwei Inseln können durch eine oder zwei Brücken verbunden sein. Brücken kreuzen sich nicht und führen nicht über eine Insel. Am Ende müssen alle Inseln eine einzige Gruppe bilden.

Eine große Karte mit mehr als 20 Inseln. Zeichne nur sichere Brücken und schau dann wieder.

1

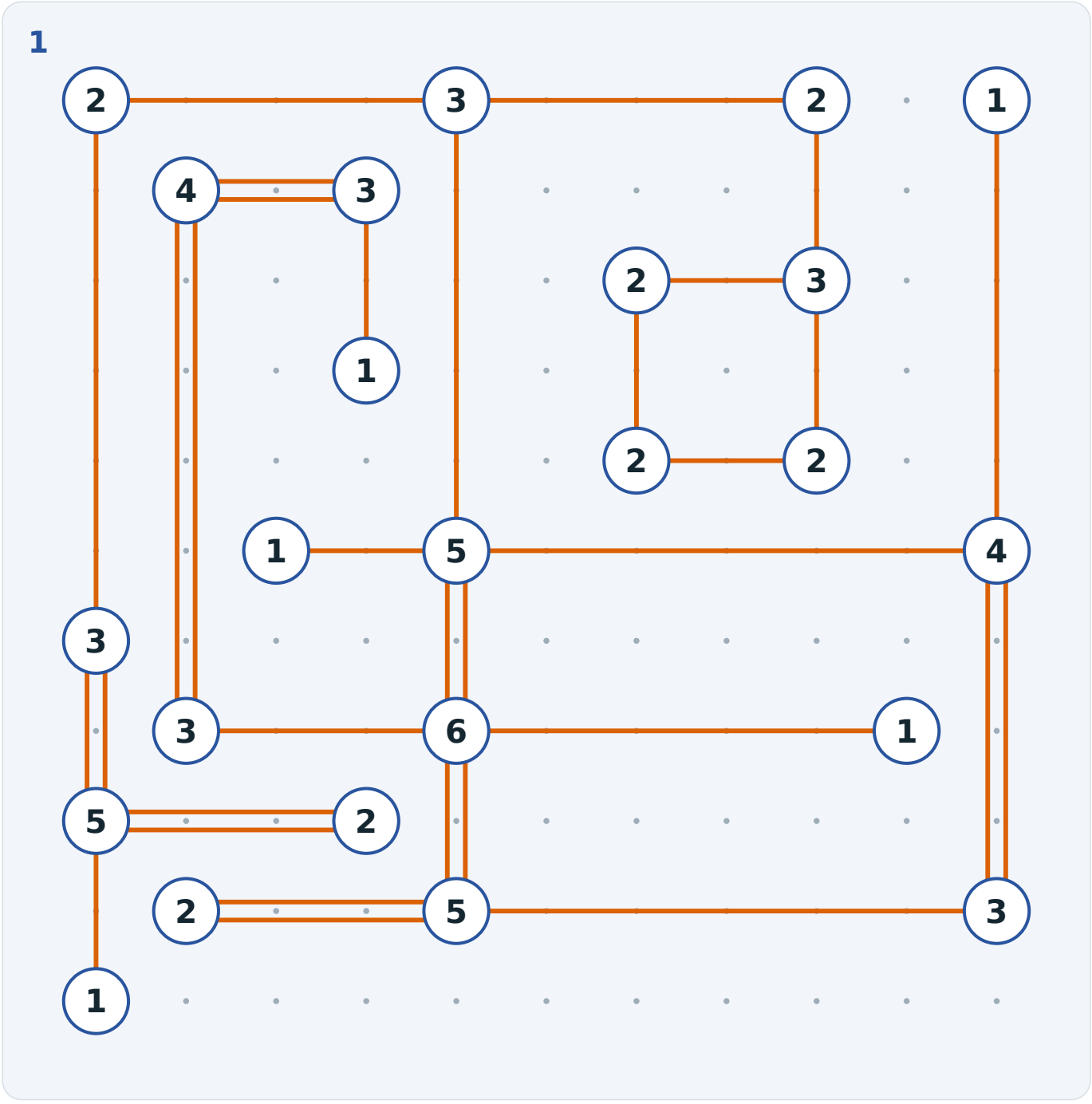


Inselbrücken

7. Klasse | 2026-11-20 | Lösungen

Lösungen: Die Brücken sind orange gezeichnet. Eine Doppelbrücke besteht aus zwei Strichen.

1



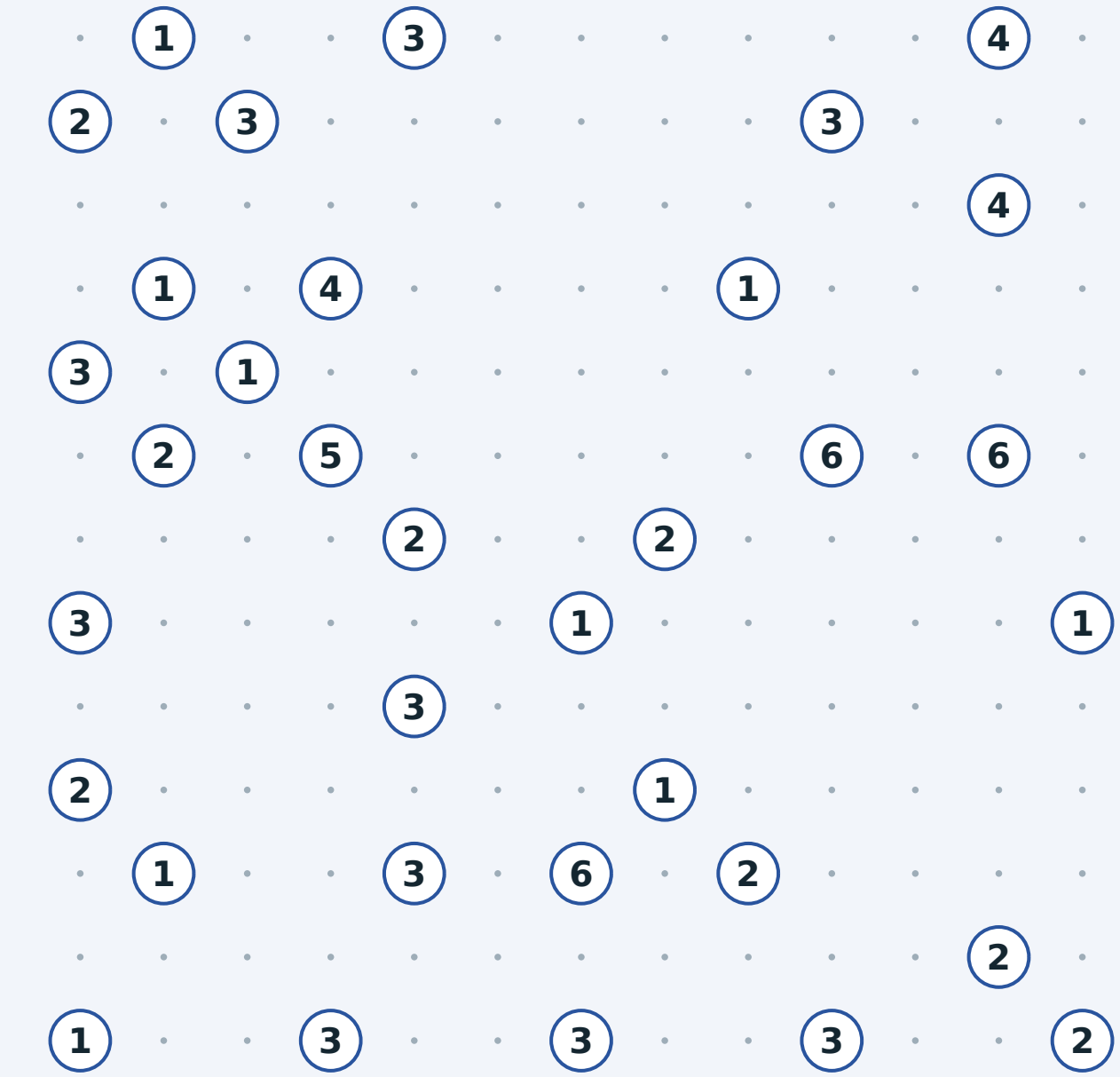
Inselbrücken

8. Klasse | 2026-11-20 | Arbeitsblatt

Verbinde die Inseln mit geraden Brücken, waagerecht oder senkrecht. Die Zahl auf einer Insel sagt, wie viele Brücken sie berühren. Zwei Inseln können durch eine oder zwei Brücken verbunden sein. Brücken kreuzen sich nicht und führen nicht über eine Insel. Am Ende müssen alle Inseln eine einzige Gruppe bilden.

Die größte Karte mit mehr als 30 Inseln. Nutze alle Regeln, auch die Ein-Gruppen-Regel.

1



Inselbrücken

8. Klasse | 2026-11-20 | Lösungen

Lösungen: Die Brücken sind orange gezeichnet. Eine Doppelbrücke besteht aus zwei Strichen.

1

