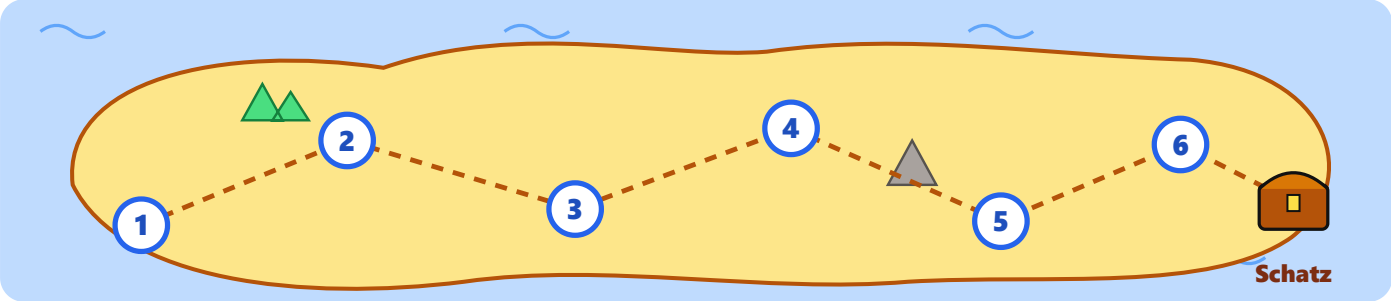
Name: Datum:

Escape-Room: Die Schatzinsel

Wiederholung Klasse 5 in sechs Stationen

Auf der Schatzinsel führt ein Pfad über sechs Stationen. Jede Station ist eine Aufgabe aus Klasse 5 und verrät eine Ziffer. Mit allen sechs Ziffern öffnest du die Schatzkiste.



1 Große Zahlen

Runde 7 348 512 auf **Hunderttausender**. Die Hunderttausenderziffer deines Ergebnisses ist die Ziffer.

2 Rechenregeln

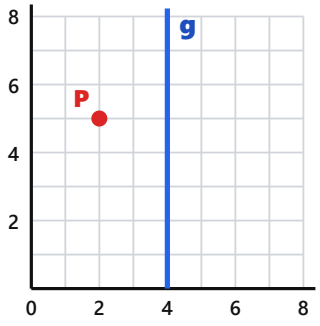
Berechne: (84 − 4 · 6) : 12

3 Größen

Ein Seil ist 4,20 m lang. Es wird in gleich lange Stücke von 60 cm geschnitten. Wie viele Stücke entstehen?

4 Spiegeln

Spiegele den Punkt P an der Geraden g. Die **x-Koordinate** des Bildpunkts P′ ist die Ziffer.



5 Umfang

Ein Rechteck ist 9 cm lang und hat einen Umfang von 26 cm. Wie breit ist es (in cm)?

6 Teilbarkeit

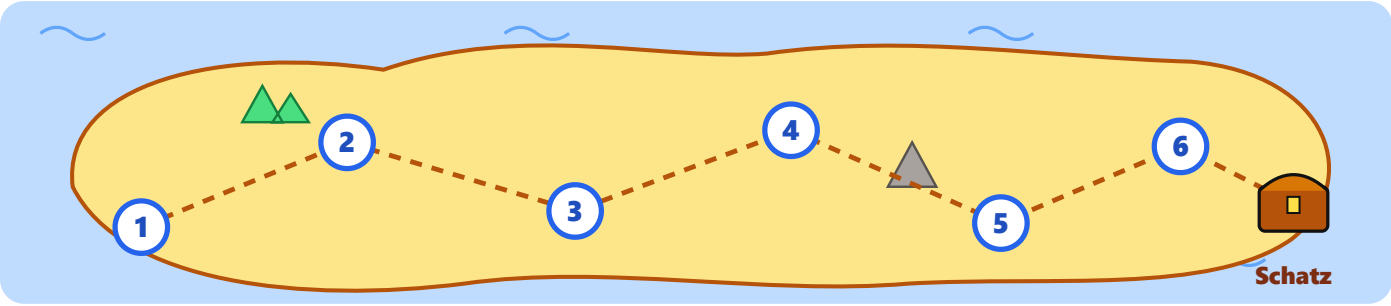
Welche Ziffer gehört in das Kästchen, damit 52□ durch 9 teilbar ist?

Code der Schatzkiste: [1] [2] [3] [4] [5] [6]

Kontrolle: Die Summe aller sechs Ziffern ist 27.

Kopieren für den eigenen Unterricht erlaubt

Escape-Room: Die Schatzinsel – Lösung



1 Große Zahlen — 3

Runde 7 348 512 auf **Hunderttausender**. Die Hunderttausenderziffer deines Ergebnisses ist die Ziffer.

7 348 512 ≈ 7 300 000 (Zehntausenderziffer 4 → abrunden) → **3**

2 Rechenregeln — 5

Berechne: (84 − 4 · 6) : 12

4 · 6 = 24, 84 − 24 = 60, 60 : 12 = **5**

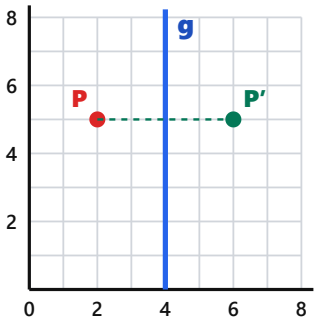
3 Größen — 7

Ein Seil ist 4,20 m lang. Es wird in gleich lange Stücke von 60 cm geschnitten. Wie viele Stücke entstehen?

4,20 m = 420 cm, 420 : 60 = **7**

4 Spiegeln — 6

Spiegele den Punkt P an der Geraden g. Die **x-Koordinate** des Bildpunkts P′ ist die Ziffer.



P(2|5) liegt 2 Kästchen links von g (x = 4), P′ also 2 Kästchen rechts: P′(6|5) → **6**

5 Umfang — 4

Ein Rechteck ist 9 cm lang und hat einen Umfang von 26 cm. Wie breit ist es (in cm)?

26 : 2 = 13, 13 − 9 = **4**

6 Teilbarkeit — 2

Welche Ziffer gehört in das Kästchen, damit 52□ durch 9 teilbar ist?

Die Quersumme 5 + 2 + □ muss durch 9 teilbar sein. Mit einer Ziffer geht nur 7 + 2 = 9 → **2** (522 = 9 · 58)

Code der Schatzkiste:

1	2	3	4	5	6
3	5	7	6	4	2

Kontrolle: Die Summe aller sechs Ziffern ist 27.

Wiederholt werden: Runden großer Zahlen, Rechenregeln, Größen umrechnen, Achsenspiegelung im Koordinatensystem, Umfang des Rechtecks und Teilbarkeit durch 9. Station 1: Die Zehntausenderziffer (4) entscheidet, deshalb wird abgerundet. Station 3: Erst in dieselbe Einheit umrechnen.

Kopieren für den eigenen Unterricht erlaubt