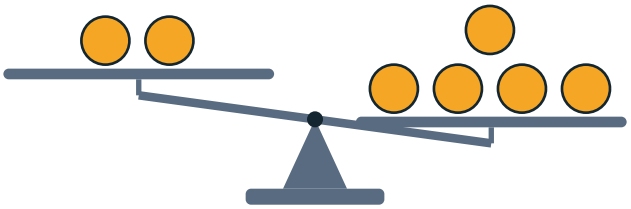
Waage-Rätsel

Vorschule | 2026-11-01 | Arbeitsblatt

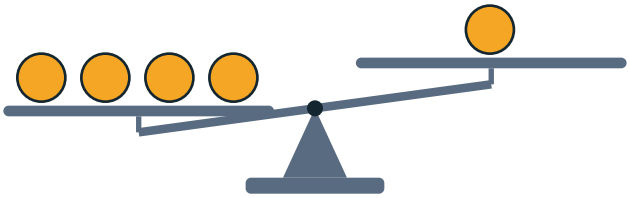
Ein Erwachsener kann die Aufgabe vorlesen. Die Schale, die nach unten geht, ist schwerer. Bei einer Waage im Gleichgewicht ist auf beiden Seiten gleich viel Gewicht.

Alle Kugeln wiegen gleich viel. 01–03: Kreise die schwerere Schale ein. 04–06: Wie viele Kugeln müssen auf die rechte Schale, damit die Waage im Gleichgewicht ist? Male sie und schreibe die Zahl in das gestrichelte Feld.

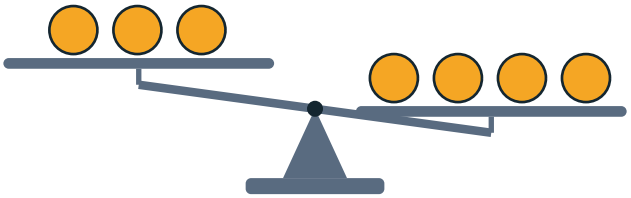
01



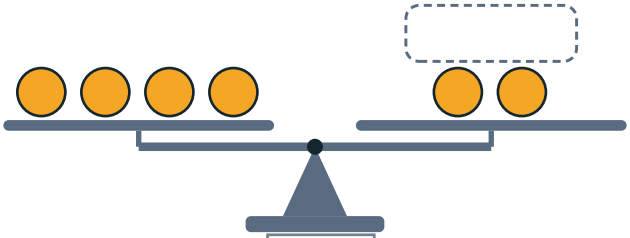
02



03

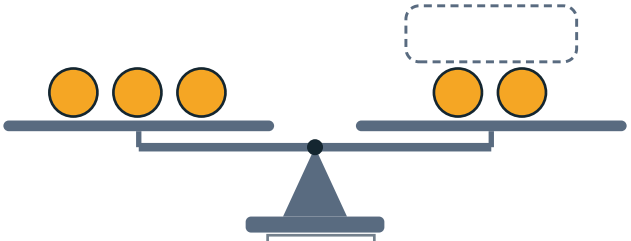


04



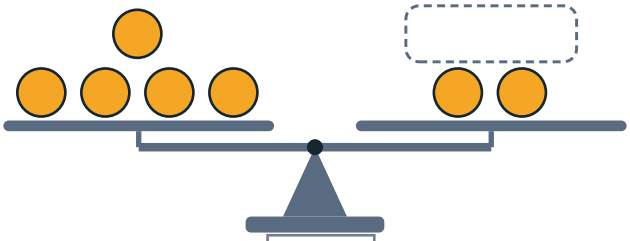
Kugeln dazu: ☐

05



Kugeln dazu: ☐

06



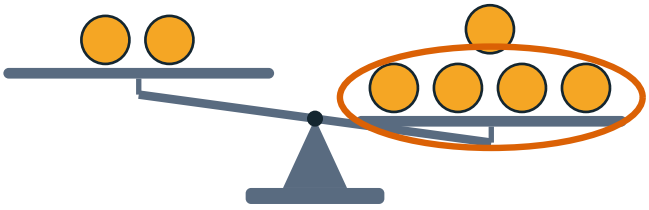
Kugeln dazu: ☐

Waage-Rätsel

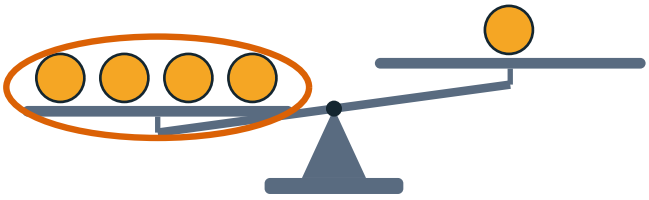
Vorschule | 2026-11-01 | Lösungen

Die orangen Markierungen sind die Lösungen. Zur Kontrolle setzt du die Werte in jede Waage ein: Beide Schalen müssen dieselbe Summe ergeben.

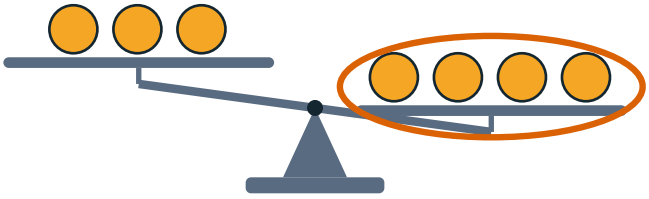
01



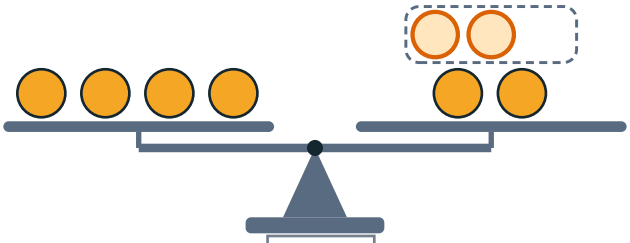
02



03

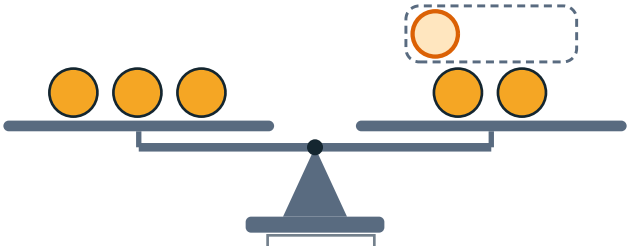


04



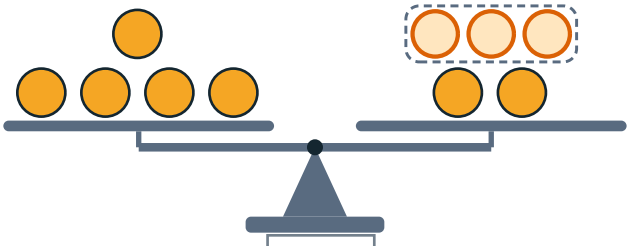
Kugeln dazu: 2

05



Kugeln dazu: 1

06



Kugeln dazu: 3

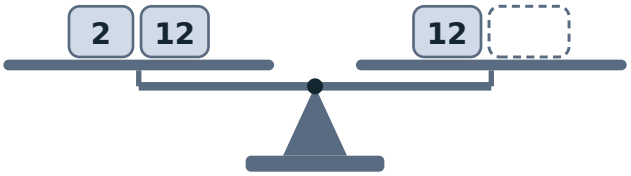
Waage-Rätsel

1. Klasse | 2026-11-01 | Arbeitsblatt

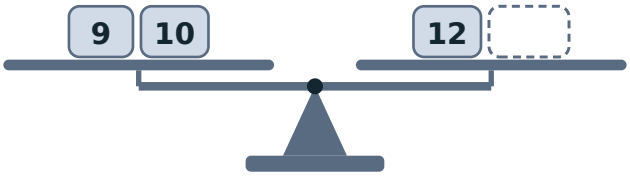
Eine Waage im Gleichgewicht trägt auf beiden Schalen genau dasselbe Gewicht. Lies jede Waage wie einen Satz, nutze, was sie verrät, und finde jedes fehlende Gewicht. In einem Rätsel wiegt dieselbe Form immer gleich viel.

Beide Schalen ergeben dieselbe Summe. Schreibe die fehlende Zahl auf das gestrichelte Gewicht. Zur Kontrolle rechnest du jede Seite aus.

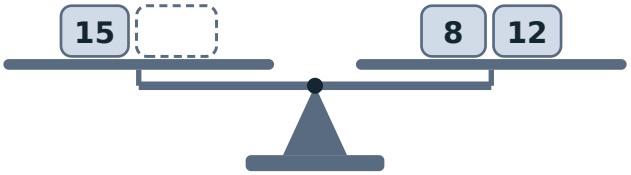
01



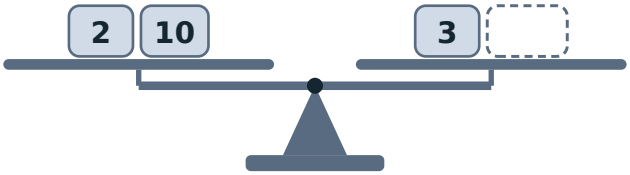
02



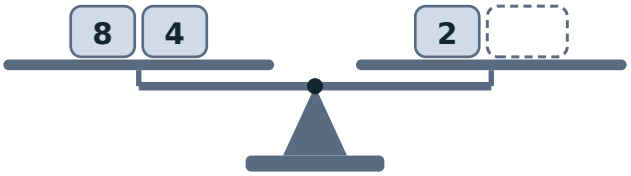
03



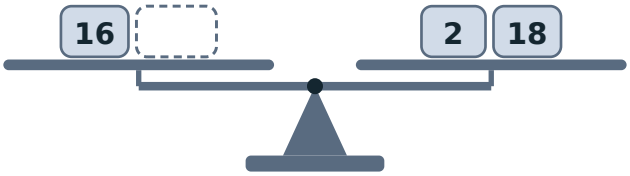
04



05



06

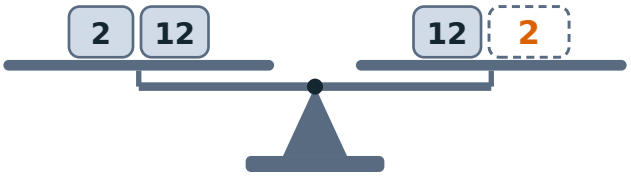


Waage-Rätsel

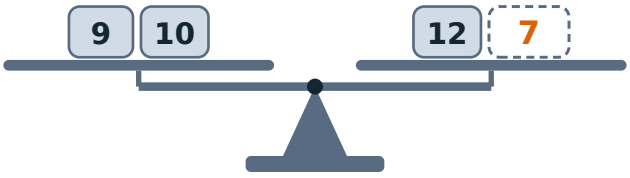
1. Klasse | 2026-11-01 | Lösungen

Die orangen Markierungen sind die Lösungen. Zur Kontrolle setzt du die Werte in jede Waage ein: Beide Schalen müssen dieselbe Summe ergeben.

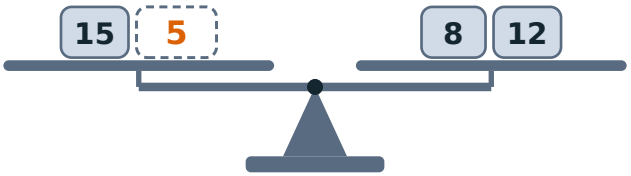
01



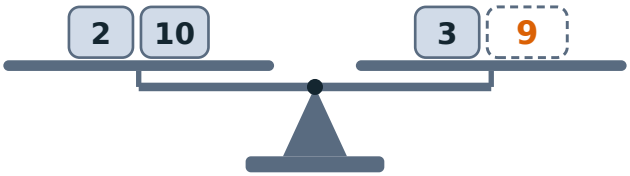
02



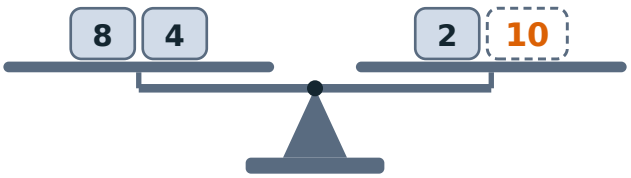
03



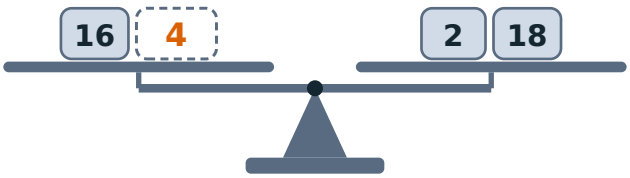
04



05



06



Waage-Rätsel

2. Klasse | 2026-11-01 | Arbeitsblatt

Eine Waage im Gleichgewicht trägt auf beiden Schalen genau dasselbe Gewicht. Lies jede Waage wie einen Satz, nutze, was sie verrät, und finde jedes fehlende Gewicht. In einem Rätsel wiegt dieselbe Form immer gleich viel.

Löse zuerst die linke Waage und nutze diese Form dann auf der zweiten. Zwei gleiche Formen bedeuten das Doppelte.

01 Rätsel

■ = ☐ ★ = ☐



02 Rätsel

▲ = ☐ ● = ☐



03 Rätsel

■ = ☐ ★ = ☐



04 Rätsel

▲ = ☐ ● = ☐



Waage-Rätsel

2. Klasse | 2026-11-01 | Lösungen

Die orangen Markierungen sind die Lösungen. Zur Kontrolle setzt du die Werte in jede Waage ein: Beide Schalen müssen dieselbe Summe ergeben.

01 Rätsel

■ = 7 ★ = 5



02 Rätsel

▲ = 5 ● = 6



03 Rätsel

■ = 12 ★ = 9



04 Rätsel

▲ = 9 ● = 17



Waage-Rätsel

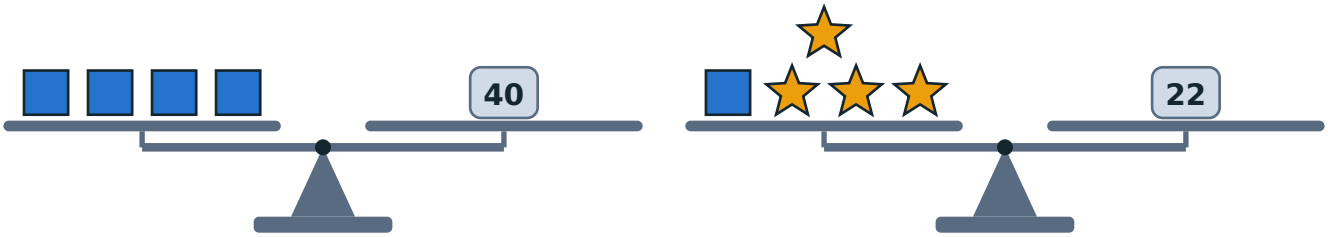
3. Klasse | 2026-11-01 | Arbeitsblatt

Eine Waage im Gleichgewicht trägt auf beiden Schalen genau dasselbe Gewicht. Lies jede Waage wie einen Satz, nutze, was sie verrät, und finde jedes fehlende Gewicht. In einem Rätsel wiegt dieselbe Form immer gleich viel.

Erste Waage: Gleiche Formen sind eine Malaufgabe, also teile. Zweite Waage: Nimm die bekannte Form weg und verteile den Rest.

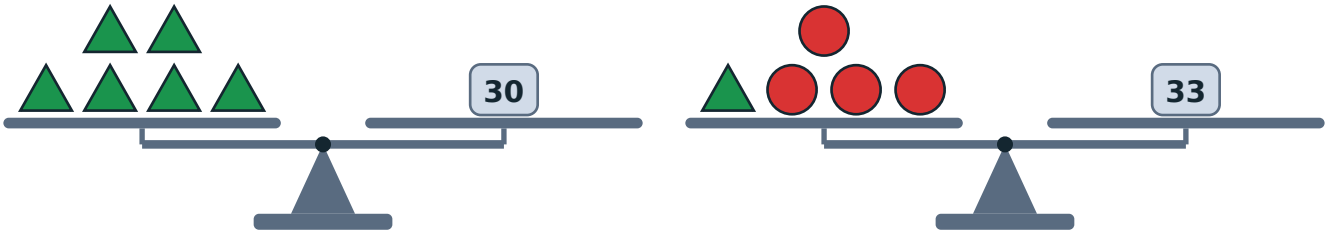
01 Rätsel

■ = ☐ ★ = ☐



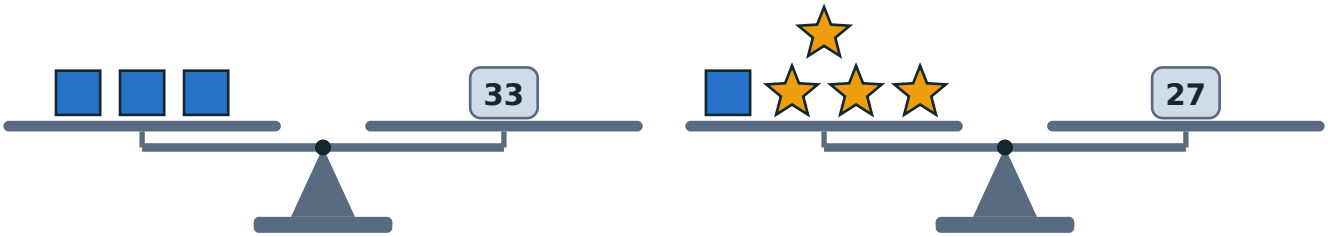
02 Rätsel

▲ = ☐ ● = ☐



03 Rätsel

■ = ☐ ★ = ☐



04 Rätsel

▲ = ☐ ● = ☐



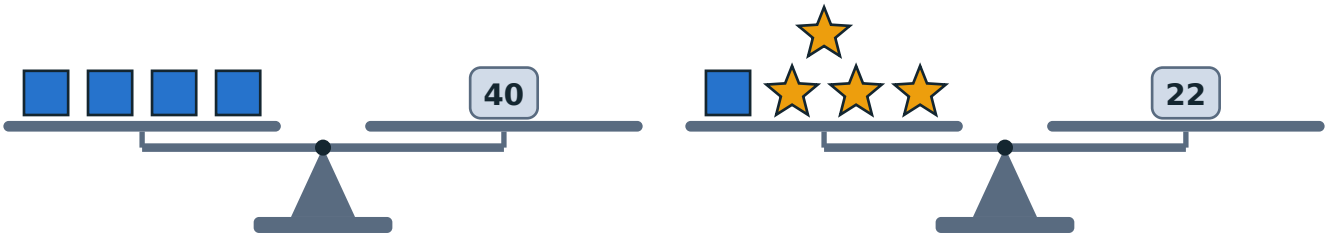
Waage-Rätsel

3. Klasse | 2026-11-01 | Lösungen

Die orangen Markierungen sind die Lösungen. Zur Kontrolle setzt du die Werte in jede Waage ein: Beide Schalen müssen dieselbe Summe ergeben.

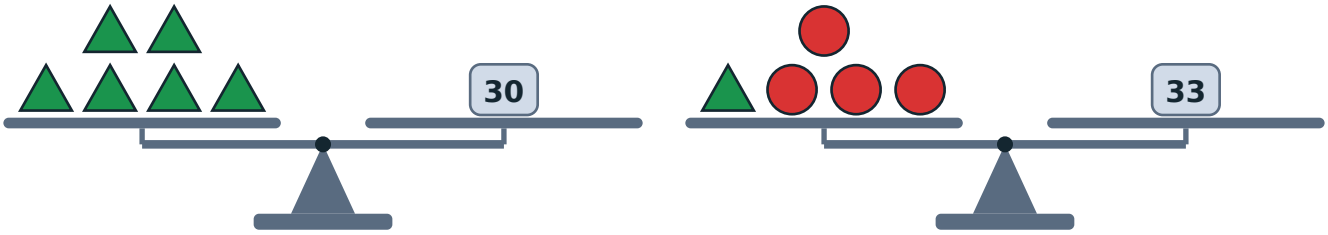
01 Rätsel

■ = **10** ★ = **3**



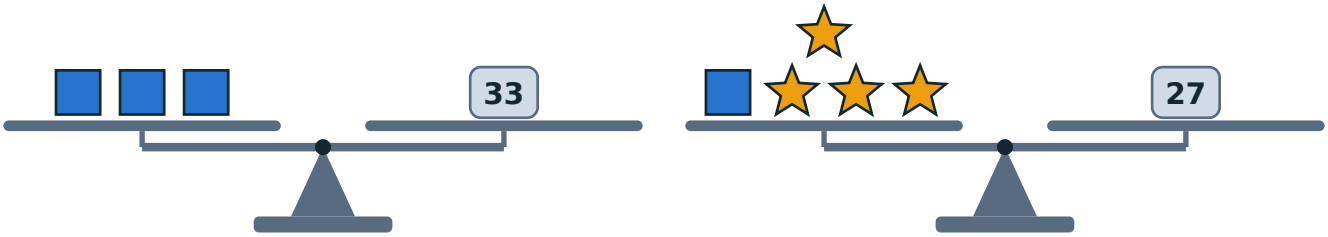
02 Rätsel

▲ = **5** ● = **7**



03 Rätsel

■ = **11** ★ = **4**



04 Rätsel

▲ = **7** ● = **5**



Waage-Rätsel

4. Klasse | 2026-11-01 | Arbeitsblatt

Eine Waage im Gleichgewicht trägt auf beiden Schalen genau dasselbe Gewicht. Lies jede Waage wie einen Satz, nutze, was sie verrät, und finde jedes fehlende Gewicht. In einem Rätsel wiegt dieselbe Form immer gleich viel.

Formen können auf beiden Schalen liegen. Ersetze eine Form durch das, was sie auf der anderen Waage wert ist, und löse dann.

01 Rätsel

■ = ☐ ★ = ☐



02 Rätsel

▲ = ☐ ● = ☐



03 Rätsel

■ = ☐ ★ = ☐



04 Rätsel

▲ = ☐ ● = ☐



Waage-Rätsel

4. Klasse | 2026-11-01 | Lösungen

Die orangen Markierungen sind die Lösungen. Zur Kontrolle setzt du die Werte in jede Waage ein: Beide Schalen müssen dieselbe Summe ergeben.

01 Rätsel

■ = **25** ★ = **40**



02 Rätsel

▲ = **12** ● = **20**



03 Rätsel

■ = **30** ★ = **15**



04 Rätsel

▲ = **40** ● = **20**



Waage-Rätsel

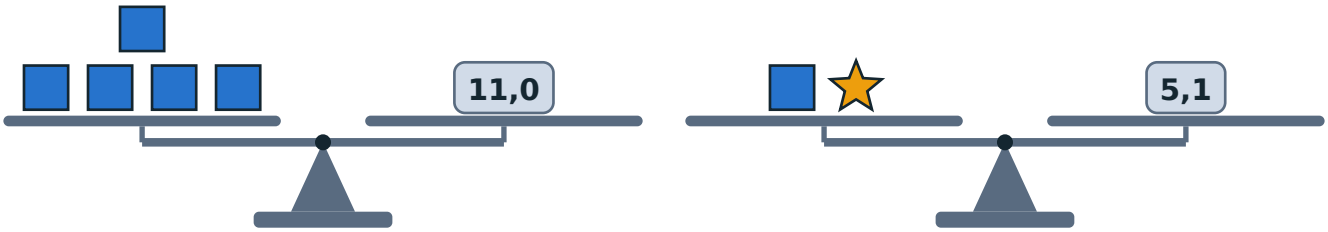
5. Klasse | 2026-11-01 | Arbeitsblatt

Eine Waage im Gleichgewicht trägt auf beiden Schalen genau dasselbe Gewicht. Lies jede Waage wie einen Satz, nutze, was sie verrät, und finde jedes fehlende Gewicht. In einem Rätsel wiegt dieselbe Form immer gleich viel.

Die Gewichte sind in Kilogramm mit einer Nachkommastelle. Teile auf der ersten Waage; auf der zweiten ziehst du erst ab und teilst dann.

01 Rätsel

■ = ☐ ★ = ☐



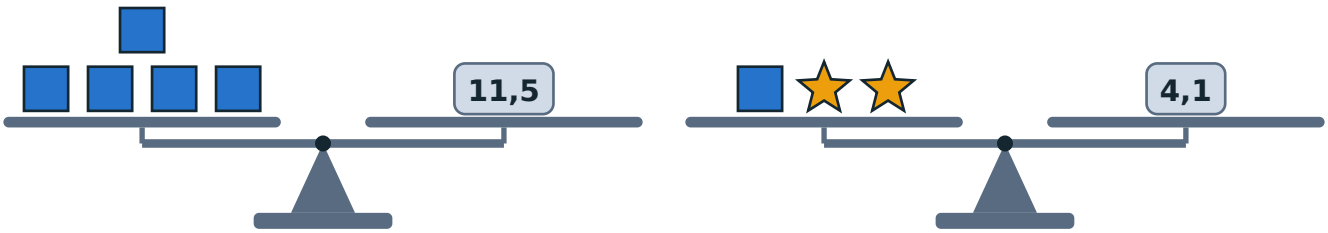
02 Rätsel

▲ = ☐ ● = ☐



03 Rätsel

■ = ☐ ★ = ☐



04 Rätsel

▲ = ☐ ● = ☐



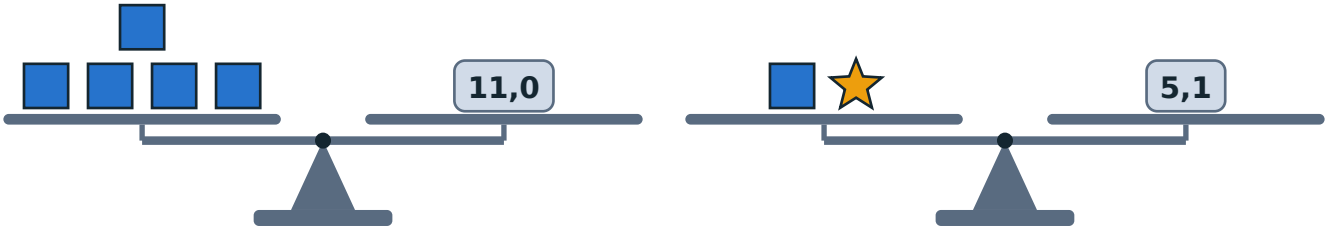
Waage-Rätsel

5. Klasse | 2026-11-01 | Lösungen

Die orangen Markierungen sind die Lösungen. Zur Kontrolle setzt du die Werte in jede Waage ein: Beide Schalen müssen dieselbe Summe ergeben.

01 Rätsel

■ = **2,2** ★ = **2,9**



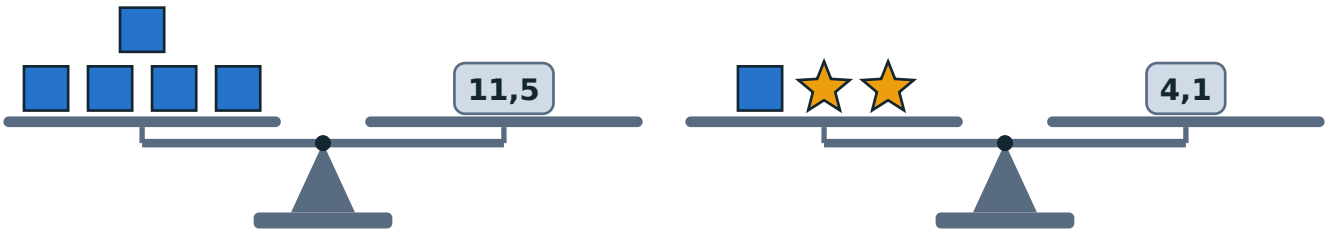
02 Rätsel

▲ = **2,5** ● = **1,6**



03 Rätsel

■ = **2,3** ★ = **0,9**



04 Rätsel

▲ = **1,0** ● = **2,4**



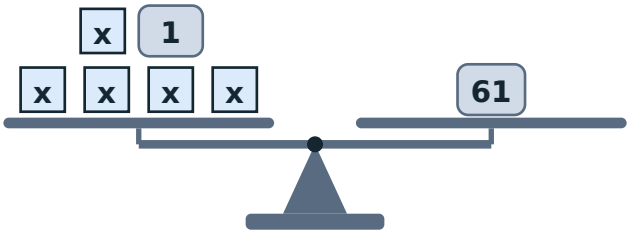
Waage-Rätsel

6. Klasse | 2026-11-01 | Arbeitsblatt

Eine Waage im Gleichgewicht trägt auf beiden Schalen genau dasselbe Gewicht. Lies jede Waage wie einen Satz, nutze, was sie verrät, und finde jedes fehlende Gewicht. In einem Rätsel wiegt dieselbe Form immer gleich viel.

Jede Kiste x wiegt gleich viel. Schreibe die Gleichung auf, die die Waage zeigt, und löse sie. Beispiel: 2x + 9 = 23, also 2x = 14 und x = 7.

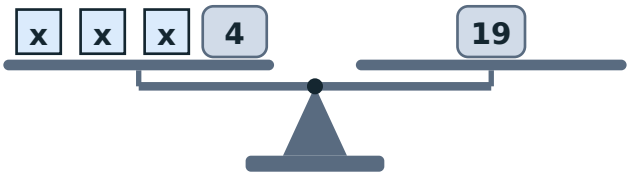
01



Gleichung: _____

x = ☐

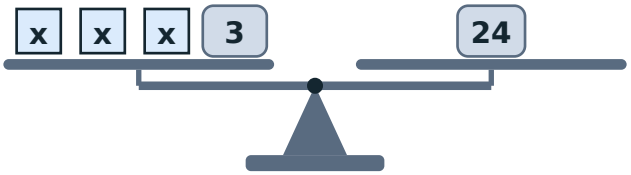
02



Gleichung: _____

x = ☐

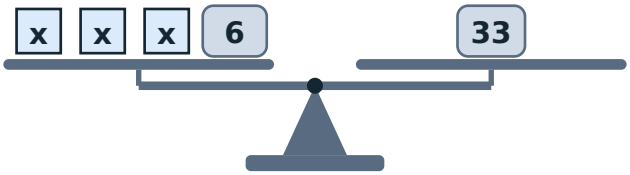
03



Gleichung: _____

x = ☐

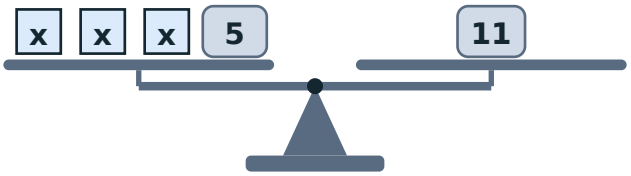
04



Gleichung: _____

x = ☐

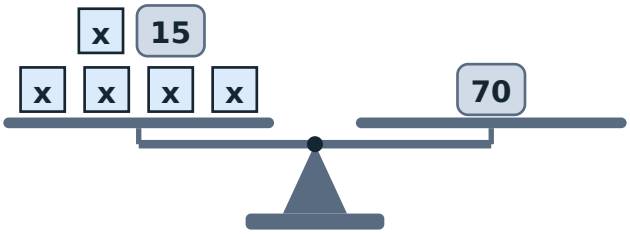
05



Gleichung: _____

x = ☐

06



Gleichung: _____

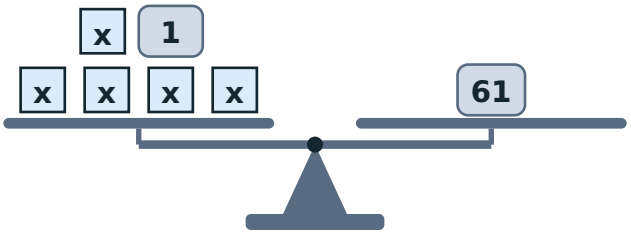
x = ☐

Waage-Rätsel

6. Klasse | 2026-11-01 | Lösungen

Die orangen Markierungen sind die Lösungen. Zur Kontrolle setzt du die Werte in jede Waage ein: Beide Schalen müssen dieselbe Summe ergeben.

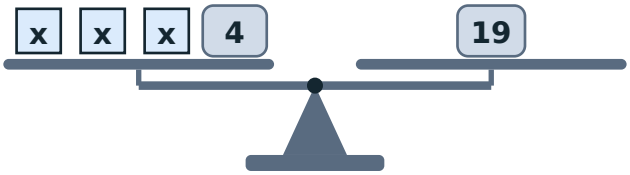
01



Gleichung: 5x + 1 = 61

x = 12

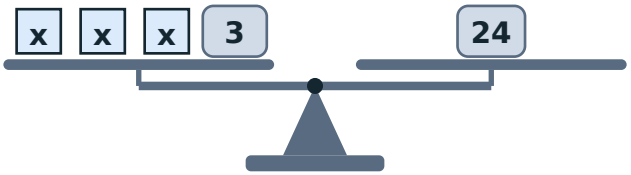
02



Gleichung: 3x + 4 = 19

x = 5

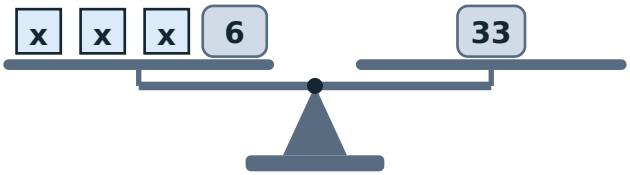
03



Gleichung: 3x + 3 = 24

x = 7

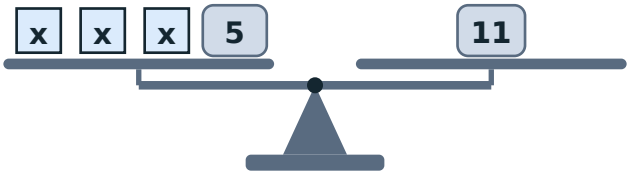
04



Gleichung: 3x + 6 = 33

x = 9

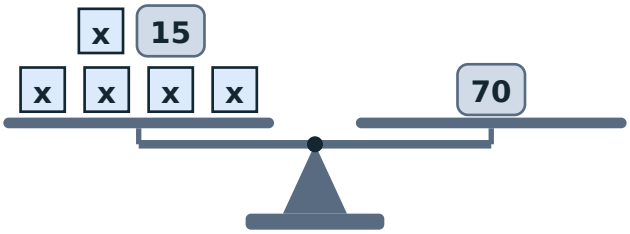
05



Gleichung: 3x + 5 = 11

x = 2

06



Gleichung: 5x + 15 = 70

x = 11

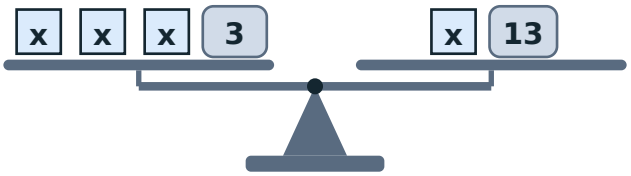
Waage-Rätsel

7. Klasse | 2026-11-01 | Arbeitsblatt

Eine Waage im Gleichgewicht trägt auf beiden Schalen genau dasselbe Gewicht. Lies jede Waage wie einen Satz, nutze, was sie verrät, und finde jedes fehlende Gewicht. In einem Rätsel wiegt dieselbe Form immer gleich viel.

x liegt auf beiden Schalen. Nimm auf beiden Seiten dasselbe weg, bis x allein steht. Beispiel: 5x + 2 = 3x + 10 ergibt 2x = 8, x = 4.

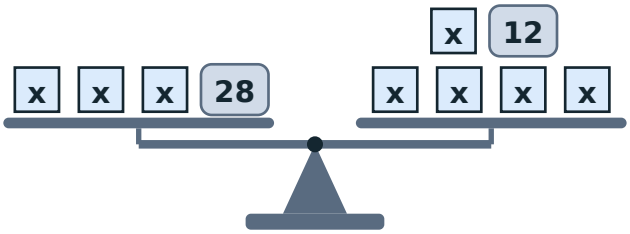
01



Gleichung: _____

x = ☐

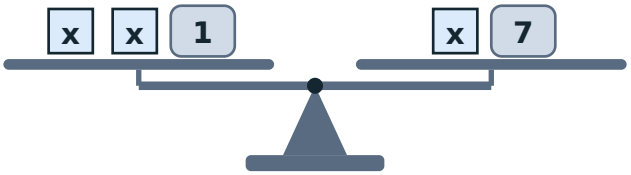
02



Gleichung: _____

x = ☐

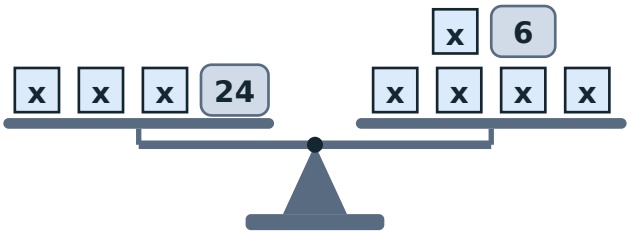
03



Gleichung: _____

x = ☐

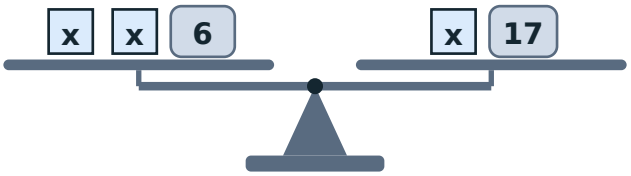
04



Gleichung: _____

x = ☐

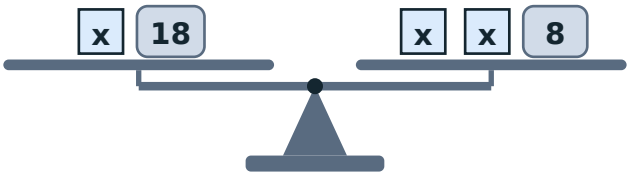
05



Gleichung: _____

x = ☐

06



Gleichung: _____

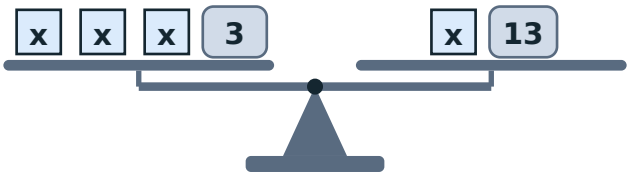
x = ☐

Waage-Rätsel

7. Klasse | 2026-11-01 | Lösungen

Die orangen Markierungen sind die Lösungen. Zur Kontrolle setzt du die Werte in jede Waage ein: Beide Schalen müssen dieselbe Summe ergeben.

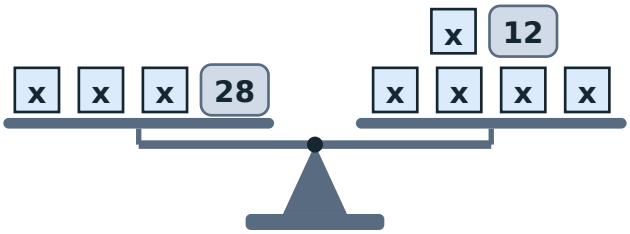
01



Gleichung: 3x + 3 = x + 13

x = 5

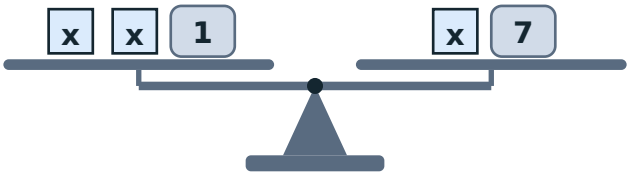
02



Gleichung: 3x + 28 = 5x + 12

x = 8

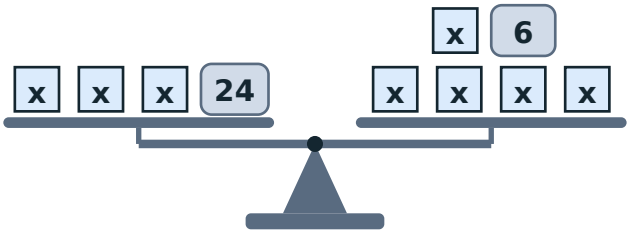
03



Gleichung: 2x + 1 = x + 7

x = 6

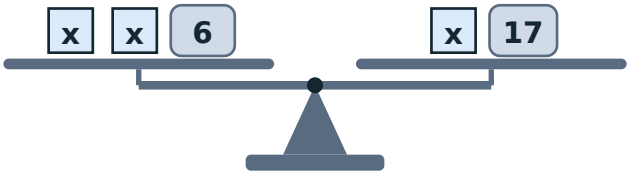
04



Gleichung: 3x + 24 = 5x + 6

x = 9

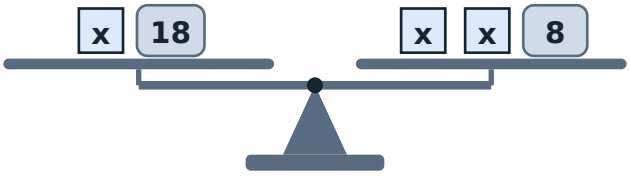
05



Gleichung: 2x + 6 = x + 17

x = 11

06



Gleichung: x + 18 = 2x + 8

x = 10

Waage-Rätsel

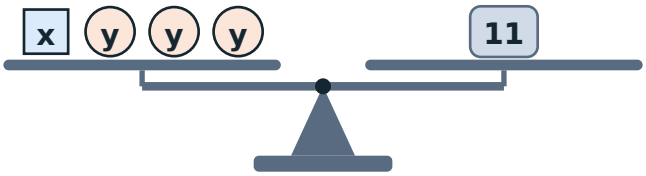
8. Klasse | 2026-11-01 | Arbeitsblatt

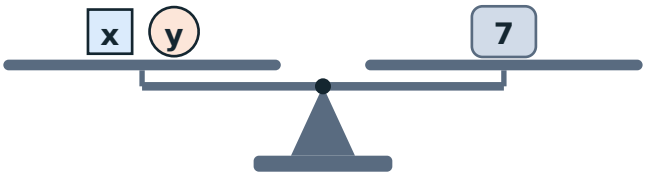
Eine Waage im Gleichgewicht trägt auf beiden Schalen genau dasselbe Gewicht. Lies jede Waage wie einen Satz, nutze, was sie verrät, und finde jedes fehlende Gewicht. In einem Rätsel wiegt dieselbe Form immer gleich viel.

Stelle für jede Waage eine Gleichung auf und löse das Gleichungssystem. Rätsel 03 hat drei Unbekannte und braucht alle drei Waagen.

01 Rätsel

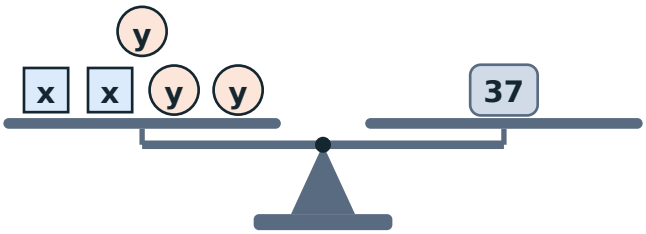
x = ____ y = ____

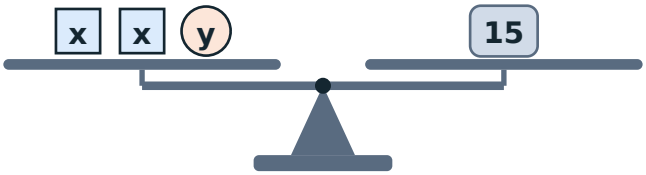




02 Rätsel

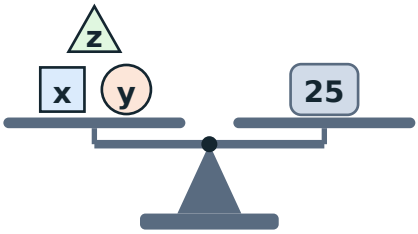
x = ____ y = ____

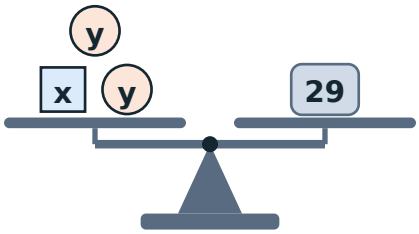


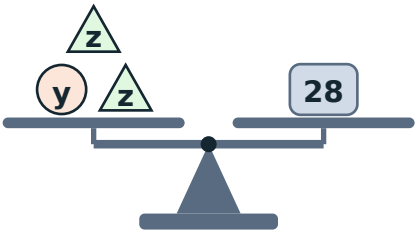


03 Rätsel

x = ____ y = ____ z = ____







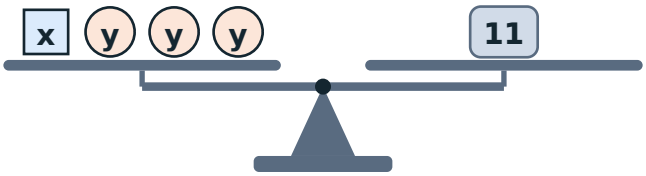
Waage-Rätsel

8. Klasse | 2026-11-01 | Lösungen

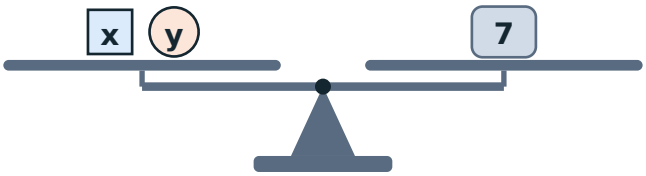
Die orangen Markierungen sind die Lösungen. Zur Kontrolle setzt du die Werte in jede Waage ein: Beide Schalen müssen dieselbe Summe ergeben.

01 Rätsel

x = 5 y = 2



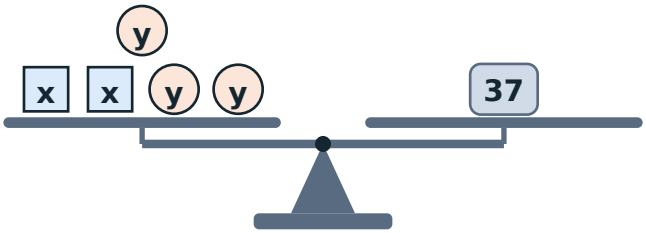
x + 3y = 11



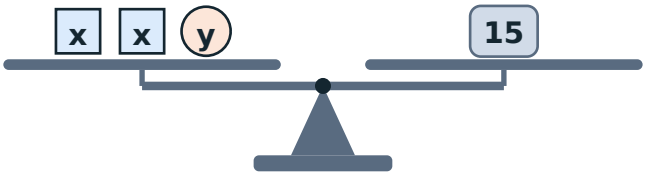
x + y = 7

02 Rätsel

x = 2 y = 11



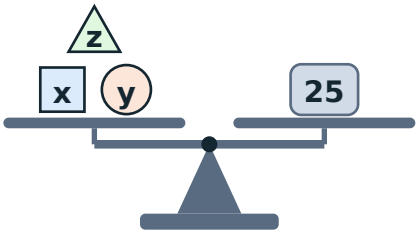
2x + 3y = 37



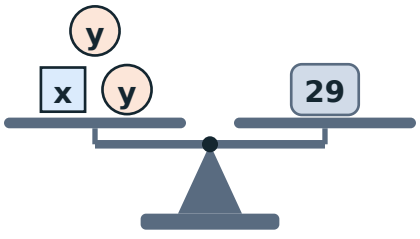
2x + y = 15

03 Rätsel

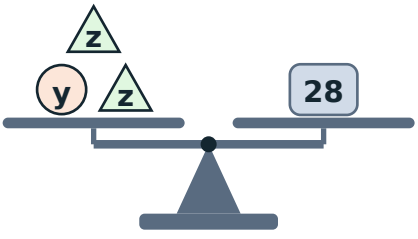
x = 5 y = 12 z = 8



x + y + z = 25



x + 2y = 29



y + 2z = 28