



i Hinweis: KI-generierte Musterlösung - bei Unklarheiten gerne nochmal im Buch nachschlagen.

AUFGABE 1

TIPP: Zeige mit dem Finger auf jeden Stern und zähle dabei laut mit: eins, zwei, drei...

SCHRITT 1: Beginne oben links bei einem Stern und tippe nacheinander jeden Stern einmal an, damit du keinen vergisst und keinen doppelt zählst.

SCHRITT 2: Zähle dabei laut mit: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

ZWISCHENERGEBNIS: Du hast 8 Sterne angetippt.

SCHRITT 3: Schreibe die Zahl, bei der du aufgehört hast, in das Kästchen.

ENDERGEBNIS: Es sind 8 Sterne.

AUFGABE 2a

TIPP: Zähle zuerst die Äpfel der ersten Gruppe, dann die der zweiten Gruppe.

SCHRITT 1: Zähle die Äpfel in der ersten Gruppe: 1, 2, 3, 4. Das sind 4 Äpfel.

SCHRITT 2: Zähle die Äpfel in der zweiten Gruppe: 1, 2, 3. Das sind 3 Äpfel.

SCHRITT 3: Jetzt zählst du alle Äpfel zusammen weiter: Du hast schon 4, und dann zählst du noch 3 dazu: 5, 6, 7.

ZWISCHENERGEBNIS: Zusammen sind es 7 Äpfel.

ENDERGEBNIS: Es sind 7 Äpfel zusammen.





AUFGABE 2b

TIPP: Überlege, welches Rechenzeichen zu „zusammen“ passt - das Pluszeichen bedeutet „und dazu“.

SCHRITT 1: Die erste Gruppe hatte 4 Äpfel, die zweite Gruppe hatte 3 Äpfel.

SCHRITT 2: Weil beide Gruppen zusammengezählt werden, benutzt du das Pluszeichen zwischen den beiden Zahlen.

SCHRITT 3: Das Ergebnis aus Aufgabe 2a (7 Äpfel) schreibst du nach dem Gleichheitszeichen.

ENDERGEBNIS: $4 + 3 = 7$

AUFGABE 3

TIPP: Denke an alle Zahlenpaare, die zusammen 7 ergeben, zum Beispiel kleine Zahl plus große Zahl.

SCHRITT 1: Nimm zuerst die 3. Zähle von 3 aus weiter bis 7: 4, 5, 6, 7 - das sind noch 4.

ZWISCHENERGEBNIS: $7 = 3 + 4$

SCHRITT 2: Nimm jetzt eine andere Zahl, zum Beispiel die 5. Zähle von 5 aus weiter bis 7: 6, 7 - das sind noch 2.

ZWISCHENERGEBNIS: $7 = 5 + 2$

SCHRITT 3: Prüfe beide Zerlegungen: $3 + 4 = 7$ und $5 + 2 = 7$. Beide stimmen und sind verschieden.

ENDERGEBNIS: Zum Beispiel $7 = 3 + 4$ und $7 = 5 + 2$ (auch andere Zerlegungen wie $1 + 6$, $2 + 5$ oder $6 + 1$ sind richtig, solange beide Zahlen zusammen 7 ergeben und sich die zwei Zerlegungen unterscheiden).





AUFGABE 4

TIPP: Schau dir immer zwei Ecken gleichzeitig an - die Kante dazwischen ist ihre Summe.

SCHRITT 1: Finde die Kante zwischen den Ecken 2 und 5. Zähle zusammen: $2 + 5 = 7$.

ZWISCHENERGEBNIS: Erste Kante = 7

SCHRITT 2: Finde die Kante zwischen den Ecken 5 und 3. Zähle zusammen: $5 + 3 = 8$.

ZWISCHENERGEBNIS: Zweite Kante = 8

SCHRITT 3: Finde die Kante zwischen den Ecken 3 und 2. Zähle zusammen: $3 + 2 = 5$.

ZWISCHENERGEBNIS: Dritte Kante = 5

SCHRITT 4: Trage alle drei Ergebnisse an die passenden Kanten im Dreieck ein.

ENDERGEBNIS: Die drei Kantenzahlen sind 7, 8 und 5.

AUFGABE 5a

TIPP: Tippe jeden Fisch einmal an und zähle dabei laut.

SCHRITT 1: Beginne bei einem Fisch und zähle der Reihe nach: 1, 2, 3, 4, 5, 6.

SCHRITT 2: Prüfe, ob du jeden Fisch genau einmal angetippt hast.

ENDERGEBNIS: Es sind 6 Fische.

AUFGABE 5b

TIPP: Zähle die Blumen genauso wie vorher die Fische, eine nach der anderen.

SCHRITT 1: Tippe jede Blume an und zähle dabei laut: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

SCHRITT 2: Prüfe, ob du wirklich jede Blume genau einmal gezählt hast.

ENDERGEBNIS: Es sind 9 Blumen.

AUFGABE 5c

TIPP: Vergleiche die beiden Ergebnisse aus Aufgabe 5a und 5b miteinander - welche Zahl ist größer?





Musterlösung · Mathematik · Klasse 1

Zählen und Zahlzerlegung bis 10 mit Zählbildern

SCHRITT 1: Du hast 6 Fische gezählt und 9 Blumen gezählt.

SCHRITT 2: Vergleiche die beiden Zahlen: 9 ist größer als 6, also gibt es mehr Blumen als Fische.

SCHRITT 3: Male einen Kreis um das Bild mit den Blumen, denn dort sind mehr Dinge zu sehen.

ENDERGEBNIS: Das Bild mit den Blumen (9 Stück) hat mehr Dinge als das Bild mit den Fischen (6 Stück) und wird eingekreist.

