



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

AUFGABE 1a

TIPP: Überlege, welche Münzen und Scheine du kennst: 1 Euro, 2 Euro, 5 Euro und auch Centstücke. Finde eine Kombination, die zusammen genau 7 Euro ergibt.

SCHRITT 1: Starte mit dem größten Schein oder der größten Münze, die nicht mehr als 7 Euro ist. Zum Beispiel der 5-Euro-Schein.

ZWISCHENERGEBNIS: 5 Euro

SCHRITT 2: Jetzt fehlen noch 2 Euro bis zu den 7 Euro. Dafür kannst du eine 2-Euro-Münze dazulegen.

ZWISCHENERGEBNIS: 5 Euro + 2 Euro = 7 Euro

SCHRITT 3: Du kannst auch andere Kombinationen finden, zum Beispiel 2 Euro + 2 Euro + 2 Euro + 1 Euro, oder 5 Euro + 1 Euro + 1 Euro. Wichtig ist nur, dass am Ende genau 7 Euro herauskommen.

ENDERGEBNIS: Zum Beispiel: 1 Fünf-Euro-Schein + 1 Zwei-Euro-Münze = 7 Euro (auch andere richtige Kombinationen zählen)

AUFGABE 1b

TIPP: Schau dir die vier Zahlen genau an und finde zuerst die kleinste Zahl, dann die nächstgrößere.

SCHRITT 1: Vergleiche alle vier Beträge: 5 Euro, 2 Euro, 8 Euro, 1 Euro.

SCHRITT 2: Suche den kleinsten Betrag. Das ist 1 Euro.

SCHRITT 3: Suche von den restlichen Beträgen (5 Euro, 2 Euro, 8 Euro) wieder den kleinsten. Das ist 2 Euro.

SCHRITT 4: Von den verbleibenden Beträgen (5 Euro, 8 Euro) ist 5 Euro kleiner als 8 Euro, also kommt 5 Euro als nächstes. Zum Schluss bleibt nur noch 8 Euro übrig, das ist der größte Betrag.

ENDERGEBNIS: 1 Euro, 2 Euro, 5 Euro, 8 Euro





AUFGABE 2a

TIPP: Zähle zuerst die Münzen mit dem größten Wert, dann die kleineren dazu.

SCHRITT 1: Auf dem Bild liegen zwei 2-Euro-Münzen, eine 1-Euro-Münze und eine 50-Cent-Münze.

SCHRITT 2: Zähle zuerst die beiden 2-Euro-Münzen zusammen: $2 \text{ Euro} + 2 \text{ Euro} = 4 \text{ Euro}$.

ZWISCHENERGEBNIS: 4 Euro

SCHRITT 3: Addiere die 1-Euro-Münze dazu: $4 \text{ Euro} + 1 \text{ Euro} = 5 \text{ Euro}$.

ZWISCHENERGEBNIS: 5 Euro

SCHRITT 4: Jetzt kommt noch die 50-Cent-Münze dazu: $5 \text{ Euro} + 50 \text{ Cent} = 5 \text{ Euro } 50 \text{ Cent}$.

ENDERGEBNIS: 5 Euro 50 Cent (5,50 Euro)

AUFGABE 2b

TIPP: Vergleiche den Gesamtbetrag aus Aufgabe 2a mit dem Preis des Balls.

SCHRITT 1: Lea hat 5 Euro 50 Cent, wie du in Aufgabe 2a berechnet hast.

SCHRITT 2: Der Ball kostet 7 Euro.

SCHRITT 3: Vergleiche: 5 Euro 50 Cent ist weniger als 7 Euro, also fehlt noch Geld.

ENDERGEBNIS: Nein, das Geld reicht nicht, denn Lea hat nur 5 Euro 50 Cent, aber der Ball kostet 7 Euro - es fehlen noch 1 Euro 50 Cent.

AUFGABE 3a

TIPP: Rechne jede Aufgabe einzeln und denke bei den Minusaufgaben an das Rückwärtszählen.

SCHRITT 1: $3 \text{ Euro} + 4 \text{ Euro}$: Zähle von 3 noch 4 weiter: 3, 4, 5, 6, 7. Das ergibt 7 Euro.

SCHRITT 2: $6 \text{ Euro} + 2 \text{ Euro}$: Zähle von 6 noch 2 weiter: 6, 7, 8. Das ergibt 8 Euro.

SCHRITT 3: $9 \text{ Euro} - 5 \text{ Euro}$: Zähle von 9 aus 5 zurück: 9, 8, 7, 6, 5, 4. Das ergibt 4 Euro.

SCHRITT 4: $8 \text{ Euro} - 3 \text{ Euro}$: Zähle von 8 aus 3 zurück: 8, 7, 6, 5. Das ergibt 5 Euro.





ENDERGEBNIS: $3 \text{ Euro} + 4 \text{ Euro} = 7 \text{ Euro}$, $6 \text{ Euro} + 2 \text{ Euro} = 8 \text{ Euro}$, $9 \text{ Euro} - 5 \text{ Euro} = 4 \text{ Euro}$, $8 \text{ Euro} - 3 \text{ Euro} = 5 \text{ Euro}$

AUFGABE 3b

TIPP: Tom gibt Geld aus, also musst du rechnen, wie viel weniger er danach hat.

SCHRITT 1: Tom hat am Anfang 10 Euro.

SCHRITT 2: Er bezahlt 6 Euro für das Buch, also muss gerechnet werden: $10 \text{ Euro} - 6 \text{ Euro}$.

SCHRITT 3: Zähle von 10 aus 6 zurück: 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4. Das ergibt 4 Euro.

ENDERGEBNIS: Tom hat noch 4 Euro übrig.

AUFGABE 4a

TIPP: Mia bekommt zusätzliches Geld dazu, also wird addiert.

SCHRITT 1: Mia hat zu Beginn 4 Euro.

SCHRITT 2: Sie bekommt von der Oma noch 3 Euro dazu, also rechnest du $4 \text{ Euro} + 3 \text{ Euro}$.

SCHRITT 3: Zähle von 4 noch 3 weiter: 4, 5, 6, 7. Das ergibt 7 Euro.

ENDERGEBNIS: Mia hat jetzt 7 Euro.

AUFGABE 4b

TIPP: Rechne zuerst aus, wie viel beide Sachen zusammen kosten, und finde danach heraus, wie viel von Pauls Geld übrig bleibt.

SCHRITT 1: Das Springseil kostet 5 Euro und die Trillerpfeife kostet 2 Euro. Addiere beide Preise: $5 \text{ Euro} + 2 \text{ Euro}$.

SCHRITT 2: Zähle von 5 noch 2 weiter: 5, 6, 7. Zusammen kosten beide Sachen also 7 Euro.

ZWISCHENERGEBNIS: 7 Euro

SCHRITT 3: Paul hat 9 Euro dabei. Um herauszufinden, wie viel ihm übrig bleibt, rechnest du $9 \text{ Euro} - 7 \text{ Euro}$.

SCHRITT 4: Zähle von 9 aus 7 zurück: 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2. Das ergibt 2 Euro.

ENDERGEBNIS: Paul muss 7 Euro bezahlen, ihm bleiben noch 2 Euro übrig.

