Lösungen - Geld: Euro und Cent

Klasse: Klasse 1

Lösung zu Aufgabe 1

a. Wir beginnen mit der größten Münze: 2 €. Dann zählen wir weiter: 3 €, 4 €. Rechnung: 2 + 1 + 1 = 4. **Das sind 4 €.**
b. Hier liegen drei 2-€-Münzen. Wir zählen in Zweierschritten: 2, 4, 6. Rechnung: 2 + 2 + 2 = 6. **Das sind 6 €.**
c. Zuerst die 20 ct, dann 10 ct dazu: 30 ct, dann 5 ct dazu: 35 ct. Rechnung: 20 + 10 + 5 = 35. **Das sind 35 ct.**
d. Wir starten mit 50 ct, dann 70 ct, dann 80 ct, dann 90 ct. Rechnung: 50 + 20 + 10 + 10 = 90. **Das sind 90 ct.**

Lösung zu Aufgabe 2

a. Auf der Münze steht 1. Sie ist gold und silbern, also eine Euro-Münze. **Münze 1 ist 1 €, ein Euro.**
b. Auf der Münze steht 50. Sie ist gold und klein, also eine Cent-Münze. **Münze 2 ist 50 ct, fünfzig Cent.**
c. Auf der Münze steht 2. Sie hat zwei Farben wie die 1-€-Münze, ist aber größer. **Münze 3 ist 2 €, zwei Euro.**
d. Auf der Münze steht 5. Sie ist kupferfarben, also eine kleine Cent-Münze. **Münze 4 ist 5 ct, fünf Cent.**

Lösung zu Aufgabe 3

a. Zwei 5-€-Scheine: 5 und noch einmal 5. Rechnung: 5 + 5 = 10. **Das sind 10 €.**
b. Wir beginnen mit dem größten Schein, 10 €, und legen 5 € dazu. Rechnung: 10 + 5 = 15. **Das sind 15 €.**
c. Zuerst 20 €, dann 10 € dazu macht 30 €, dann 5 € dazu macht 35 €. Rechnung: 20 + 10 + 5 = 35. **Das sind 35 €.**

Tipp: Fange immer mit dem größten Schein an. Dann musst du weniger weiterzählen.

Lösung zu Aufgabe 4

a. Eine 2-€-Münze und eine 1-€-Münze passen: 2 + 1 = 3. **Ich bezahle mit 2 € und 1 €.**
b. Zwei 2-€-Münzen sind 4 €, dazu eine 1-€-Münze: 2 + 2 + 1 = 5. **Ich bezahle mit 2 €, 2 € und 1 €.**
c. Eine 10-ct-Münze reicht nicht. Mit zwei geht es: 10 + 10 = 20. **Ich bezahle mit**

zwei 10-ct-Münzen.

d. Die 50-ct-Münze ist schon fast genug. Es fehlen noch 20 ct: 50 + 20 = 70. **Ich bezahle mit 50 ct und 20 ct.**

Lösung zu Aufgabe 5

a. 2 ist kleiner als 3. Also gilt 2 € < 3 €. **Der Apfel ist billiger.**
b. 50 ist größer als 40. Also gilt 50 ct > 40 ct. **Die Brezel ist billiger.**
c. 4 ist kleiner als 8. Also gilt 4 € < 8 €. **Das Heft ist billiger.**
d. Beide Preise sind 1 €. Also gilt 1 € = 1 €. **Nichts ist billiger, beides kostet gleich viel.**

Merke: Das Zeichen öffnet sich immer zur größeren Zahl.

Lösung zu Aufgabe 6

a. Ein Euro hat hundert Cent. **1 € = 100 ct.**
b. Wir rechnen 50 + 50 = 100. 100 ct sind genau ein Euro. **Zwei 50-ct-Münzen sind 1 €.**
c. Wir zählen in Zehnerschritten bis 50: 10, 20, 30, 40, 50. Das sind fünf Schritte. **Es sind 5 Münzen.**
d. Wir zählen in Zwanzigerschritten bis 100: 20, 40, 60, 80, 100. Das sind fünf Schritte. **Es sind 5 Münzen.**

Lösung zu Aufgabe 7

a. Brezel 1 € und Kuchen 2 €: 1 + 2 = 3. **Zusammen kosten sie 3 €.**
b. Ein Brötchen kostet 50 ct. Zwei Brötchen: 50 + 50 = 100 ct. 100 ct sind 1 €. **Zwei Brötchen kosten 1 €.**
c. Ben gibt 2 €, die Brezel kostet 1 €. Wir rechnen 2 − 1 = 1. **Ben bekommt 1 € Wechselgeld.**
d. Zwei Brötchen kosten 1 €, der Kuchen kostet 2 €. 2 ist mehr als 1, und 2 − 1 = 1. **Der Kuchen ist teurer, und zwar 1 € mehr.**

Lösung zu Aufgabe 8

a. Heft 3 € und Stift 1 €: 3 + 1 = 4. **Heft und Stift kosten zusammen 4 €.**
b. Heft 3 € und Radiergummi 2 €: 3 + 2 = 5. Lea hat genau 5 €. **Ja, das Geld reicht genau.**
c. Heft und Stift kosten 4 €. Lea hat 5 €. Wir rechnen 5 − 4 = 1. **Es bleibt 1 € übrig.**
d. Alle drei Dinge: 3 + 1 + 2 = 6 €. Lea hat nur 5 €, und 6 ist mehr als 5. **Nein, sie kann nicht alle drei Dinge kaufen.**

Lösung zu Aufgabe 9

a. Auto 2 €, Puppe 4 €, Buch 1 €: 2 + 4 = 6, dann 6 + 1 = 7. **Alles zusammen kostet 7 €.**
b. Auto 2 € und Buch 1 €: 2 + 1 = 3. **Das Kind muss 3 € zahlen.**
c. Das Kind gibt 5 €, es kostet 3 €. Wir rechnen 5 − 3 = 2. **Es bekommt 2 € Wechselgeld.**
d. Wir vergleichen die Preise: 4 € ist mehr als 2 € und mehr als 1 €. **Die Puppe ist am teuersten.**

Lösung zu Aufgabe 10

a. Jede Kugel kostet 1 €. Vier Kugeln: 1 + 1 + 1 + 1 = 4. **4 Kugeln kosten 4 €.**
b. Mama gibt 5 €, das Eis kostet 4 €. Wir rechnen 5 − 4 = 1. **Sie bekommt 1 € Wechselgeld.**
c. Ali: 2 Kugeln kosten 2 €. Mia: 1 Kugel kostet 1 €. 2 + 1 = 3. **Zusammen kostet das 3 €.**
d. 6 Kugeln kosten 6 €. Der Schein ist nur 5 € wert, und 6 ist mehr als 5. **Nein, der Schein reicht nicht, es fehlt 1 €.**

Lösung zu Aufgabe 11

a. Brot 3 € und Käse 4 €: 3 + 4 = 7. **Brot und Käse kosten zusammen 7 €.**
b. Zu den 7 € kommt noch die Milch mit 1 €: 7 + 1 = 8. **Alle drei Waren kosten 8 €.**
c. Papa gibt 10 €, der Einkauf kostet 8 €. Wir rechnen 10 − 8 = 2. **Papa bekommt 2 € Wechselgeld.**
d. Käse 4 €, Milch 1 €. Der Unterschied: 4 − 1 = 3. **Der Käse kostet 3 € mehr als die Milch.**

Lösung zu Aufgabe 12

a. Erst 2 €, dann 3 € dazu: 2 + 3 = 5. **Nach zweimal Sparen hat Jan 5 €.**
b. Zu den 5 € kommen 4 € dazu: 5 + 4 = 9. **Nach dem dritten Sparen hat Jan 9 €.**
c. Das Spiel kostet 10 €, Jan hat 9 €. Wir rechnen 10 − 9 = 1. **Es fehlt noch 1 €.**
d. Jan spart noch 1 €: 9 + 1 = 10. Das Spiel kostet genau 10 €. **Nein, jetzt fehlt kein Geld mehr. Jan kann das Spiel kaufen.**

Lösung zu Aufgabe 13

a. Der Lutscher kostet 50 ct, Tim hat 50 ct. Das ist gleich viel. **Ja, Tim kann einen Lutscher kaufen.**
b. Ein Bonbon kostet 10 ct. Wir zählen in Zehnerschritten: 10, 20, 30, 40, 50. Das sind 5 Schritte. **Tim kann 5 Bonbons kaufen.**
c. Zwei Kaugummis: 20 + 20 = 40 ct. Tim hat 50 ct: 50 − 40 = 10. **Es bleiben 10 ct übrig.**
d. Ein Bonbon kostet 10 ct, und Tim hat noch 10 ct. **Er kann noch genau 1 Bonbon kaufen.**

Lösung zu Aufgabe 14

a. Ein Los kostet 2 €. Zwei Lose: 2 + 2 = 4. **Tim bezahlt 4 €.**
b. Drei Lose: 2 + 2 + 2 = 6. **Eda bezahlt 6 €.**
c. Tim 4 € und Eda 6 €: 4 + 6 = 10. **Beide bezahlen zusammen 10 €.**
d. 6 ist mehr als 4. Der Unterschied: 6 − 4 = 2. **Eda hat mehr bezahlt, und zwar 2 € mehr.**

Lösung zu Aufgabe 15

a. Wir legen fünf 1-€-Münzen hin: 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5. **Mit fünf 1-€-Münzen.**
b. Zwei 2-€-Münzen sind 4 €. Es fehlt noch 1 €: 2 + 2 + 1 = 5. **Mit zwei 2-€-Münzen und einer 1-€-Münze.**
c. Der Schein ist genau 5 € wert. **Ich gebe einfach den 5-€-Schein.**
d. Eine 2-€-Münze und drei 1-€-Münzen: 2 + 1 + 1 + 1 = 5. **Auch so kann man genau 5 € bezahlen.**

Lösung zu Aufgabe 16

a. Preis 4 €, bezahlt 10 €: 10 − 4 = 6. Richtig wären 6 €, gegeben wurden 5 €. **Falsch: Es fehlt 1 € Wechselgeld.**
b. Preis 7 €, bezahlt 10 €: 10 − 7 = 3. Gegeben wurden 3 €. **Richtig.**
c. Preis 6 €, bezahlt 5 €: 5 ist weniger als 6, das Geld reicht nicht. Es kann kein Wechselgeld geben. **Falsch: Es fehlt sogar noch 1 €.**

Tipp: Prüfe Wechselgeld immer mit der Probe: Preis + Wechselgeld = bezahltes Geld.

Lösung zu Aufgabe 17

a. 1 € sind 100 ct, also 2 € sind 200 ct. Dazu 50 ct: 200 + 50 = 250. **Anna hat 250 ct.**
b. 3 € sind 100 + 100 + 100 = 300 ct. **Ben hat 300 ct.**
c. Anna 250 ct, Ben 300 ct, Cem 250 ct. 300 ist die größte Zahl. **Ben hat am meisten Geld.**

d. Anna hat 250 ct und Cem hat 250 ct. **Ja, Anna und Cem haben gleich viel Geld.**

Lösung zu Aufgabe 18

a. Der Ball kostete 8 €, heute 2 € weniger: 8 − 2 = 6. **Der Ball kostet heute 6 €.**
b. Lena gibt 10 €, der Ball kostet 6 €: 10 − 6 = 4. **Lena bekommt 4 € Wechselgeld.**
c. Gestern 8 €, heute 6 €: 8 − 6 = 2. **Sie spart 2 €.**
d. Jeder Ball kostet heute 6 €: 6 + 6 = 12. **Zwei Bälle kosten 12 €.**

Lösung zu Aufgabe 19

a. Drei Münzen sollen 5 € ergeben. Wir probieren: 2 + 2 + 1 = 5. **Die Münzen sind 2 €, 2 € und 1 €.**
b. Wir probieren alles: 1 + 1 + 1 = 3, 1 + 1 + 2 = 4, 1 + 2 + 2 = 5, 2 + 2 + 2 = 6. Nur einmal kommt 5 heraus. **Nein, es gibt nur diese eine Möglichkeit.**
c. Eine 5-€-Münze ist allein schon 5 € wert. **Du brauchst mindestens 1 Münze.**

Lösung zu Aufgabe 20

a. Ball + Auto: 3 + 4 = 7, das passt genau. Ball + Puppe: 3 + 5 = 8, zu viel. Auto + Puppe: 4 + 5 = 9, zu viel. **Du kannst Ball und Auto kaufen.**
b. 8 € und 9 € sind mehr als 7 €. **Ball und Puppe sowie Auto und Puppe kannst du nicht zusammen kaufen.**
c. Ball und Auto kosten 7 €, du hast 7 €: 7 − 7 = 0. **Es bleibt kein Geld übrig.**
d. Alle drei: 3 + 4 + 5 = 12 €. 12 ist mehr als 7. **Nein, das Geld reicht nicht.**