# Lösungen - Längen, Geld und Zeit

Klasse: Klasse 2

## Lösung zu Aufgabe 1

a) 2 m = 2 · 100 cm = **200 cm**.
b) 5 m = 5 · 100 cm = **500 cm**.
c) 1 m 20 cm = 100 cm + 20 cm = **120 cm**.
d) 3 m 50 cm = 300 cm + 50 cm = **350 cm**.

## Lösung zu Aufgabe 2

a) 130 cm = 100 cm + 30 cm = **1 m 30 cm**.
b) 250 cm = 200 cm + 50 cm = **2 m 50 cm**.
c) 105 cm = 100 cm + 5 cm = **1 m 5 cm**.
d) 400 cm = 4 · 100 cm = **4 m**.

## Lösung zu Aufgabe 3

a) Sie beginnt bei 0 und endet bei 7: **7 cm**.
b) Sie beginnt bei **3** und endet bei **7**.
c) 7 − 3 = **4 cm**. Nicht einfach das Ende ablesen, wenn die Linie nicht bei 0 beginnt.
d) 7 − 4 = **3 cm** länger.

## Lösung zu Aufgabe 4

a) In cm: 100, 80, 200, 110, 95. Geordnet: **80 cm, 95 cm, 1 m, 110 cm, 2 m**.
b) Die längste ist **2 m**, die kürzeste ist **80 cm**.
c) 1 m = 100 cm und 100 > 99: **1 m > 99 cm**.
d) 2 m = 200 cm: **2 m = 200 cm**.

## Lösung zu Aufgabe 5

a) 45 + 30 = **75 cm** (45 + 30 = 75).
b) 100 − 40 = **60 cm**.
c) 60 + 60 = 120 cm = **1 m 20 cm**.
d) 200 − 75 = **125 cm** = 1 m 25 cm (erst 200 − 70 = 130, dann 130 − 5 = 125).

## Lösung zu Aufgabe 6

a) 3 · 100 ct = **300 ct**.
b) 300 ct + 50 ct = **350 ct**.
c) 500 ct + 5 ct = **505 ct**.
d) **4,25 €**.

## Lösung zu Aufgabe 7

a) **3,40 €**.
b) **5,05 €** (die Null hält die Stelle der Zehner-Cent frei).
c) **2,00 €**, kurz 2 €.
d) **0,90 €**, das sind 90 ct.

## Lösung zu Aufgabe 8

a) Ja: 1 € = 100 ct. **Gleich viel**.
b) 50 + 50 = 100 ct = 1 €. **Gleich viel**.
c) 20 + 20 = 40 ct, das sind weniger als 100 ct. **Nicht gleich**.
d) 2 € = 200 ct und 200 > 150: **2 €** ist mehr.

## Lösung zu Aufgabe 9

a) 45 + 30 = **75 ct**.
b) 100 − 35 = **65 ct**.
c) 200 − 80 = **120 ct** = 1 € 20 ct.
d) 60 + 70 = 130 ct = **1 € 30 ct**.

## Lösung zu Aufgabe 10

a) Der kurze Zeiger steht auf der 3: **3 Uhr**.
b) Der kurze Zeiger steht auf der 7: **7 Uhr**.
c) Beide Zeiger stehen oben: **12 Uhr**.
d) Von 3 Uhr bis 7 Uhr sind es 4 Stunden, das sind 4 · 60 = **240 Minuten**.

## Lösung zu Aufgabe 11

a) 3 Uhr 30, man sagt auch **halb vier**.
b) 6 Uhr 15, man sagt **Viertel nach sechs**.
c) 9 Uhr 45, man sagt **Viertel vor zehn**.
d) Viertelstunde: 60 : 4 = **15 min**, halbe Stunde: **30 min**, Dreiviertelstunde: 3 · 15 = **45 min**.

## Lösung zu Aufgabe 12

a) 2 · 7 = **14** Tage, 4 · 7 = **28** Tage.
b) Nach Mittwoch kommt **Donnerstag**, vor Samstag liegt **Freitag**.
c) 12 : 2 = **6** Monate, 2 · 12 = **24** Monate.
d) Nach Mai kommt **Juni**, vor Oktober liegt **September**.

## Lösung zu Aufgabe 13

a) 45 ct + 80 ct = 125 ct = **1,25 €**.
b) 125 ct + 120 ct = 245 ct = **2,45 €**.

c) 500 ct − 245 ct = 255 ct = **2,55 €** (245 + 255 = 500).
d) 4 · 45 ct = 180 ct = **1,80 €** (4 · 40 = 160, 4 · 5 = 20).

## Lösung zu Aufgabe 14

a) 8:00 − 15 min = **7:45 Uhr**.
b) Um 7:30 + 15 min = 7:45 ist er da. Das ist vor 8:00, also **pünktlich**.
c) Von 7:15 bis 7:55 sind es 40 Minuten: **40 Minuten**.
d) Von 8 Uhr bis 12 Uhr sind es **4 Stunden**.

## Lösung zu Aufgabe 15

a) 200 cm − 75 cm = **125 cm**, das sind 1 m 25 cm.
b) 125 cm − 50 cm = **75 cm**.
c) 75 cm + 50 cm = **125 cm**. Probe: 200 − 125 = 75.
d) 200 : 50 = **4** Stücke, denn 4 · 50 = 200.

## Lösung zu Aufgabe 16

a) Halb vier ist **15:30 Uhr** (3:30 am Nachmittag).
b) 15:30 + 1:30 = **17:00 Uhr**.
c) 60 + 30 = **90 Minuten**.
d) Von 17:00 bis 17:30 bleiben **30 Minuten**.

## Lösung zu Aufgabe 17

a) 250 ct + 90 ct = 340 ct = **3,40 €**.
b) 500 ct − 340 ct = 160 ct = **1,60 €** (340 + 160 = 500).
c) 180 ct + 300 ct = 480 ct = **4,80 €**.
d) Probiere die Paare: Puzzle + Buch = 250 + 180 = 430 ct = 4,30 €. Das passt: das **Puzzle und das Buch**. Die anderen Paare ergeben 340, 550, 270, 480 oder 390 ct.
e) 250 + 180 + 300 + 90 = **820 ct** = **8,20 €**.

## Lösung zu Aufgabe 18

a) 10:00 + 45 min = **10:45 Uhr**.
b) 45 + 15 = **60 Minuten**, das ist eine volle Stunde.
c) 10:45 + 15 min = **11:00 Uhr**.
d) 3 · 45 = **135 Minuten** (3 · 40 = 120, 3 · 5 = 15).

## Lösung zu Aufgabe 19

a) In cm: 120, 95, 110, 135. Am weitesten sprang **Ben** (135 cm).
b) Am kürzesten sprang **Ali** (95 cm).
c) **95 cm, 110 cm, 120 cm, 135 cm**.
d) 135 − 95 = **40 cm** (95 + 5 = 100, 100 + 35 = 135, also 5 + 35 = 40).

e) 120 + 110 = 230 cm = **2 m 30 cm**.

## Lösung zu Aufgabe 20

a) 6 · 7 = **42** Tage.
b) 2 · 7 = **14** Tage.
c) 42 − 14 = **28** Tage (14 + 28 = 42).
d) 6 Wochen sind etwas mehr als ein Monat, also enden die Ferien im **August** oder Anfang September.

## Lösung zu Aufgabe 21

a) 4 · 2 = **8** €.
b) 8 € > 7,50 €: Ja, das Geld **reicht**.
c) 800 ct − 750 ct = **50 ct** bleiben übrig.
d) Nach 3 Wochen hat er 6 €, nach 4 Wochen 8 €. Also nach **4** Wochen.

## Lösung zu Aufgabe 22

a) **120 ct**.
b) 200 ct − 120 ct = **80 ct**.
c) Zum Beispiel ein 1-€-Stück, ein 20-ct-Stück (oder zwei 10-ct-Stücke).
d) 3 · 120 ct = **360 ct** = **3,60 €** (3 · 100 = 300, 3 · 20 = 60).