Arbeitsblatt - Längen, Geld und Zeit

Klasse: Klasse 2 · 22

Der Rechenweg muss angegeben werden.

Aufgabe 1

Aufgabe 1 – Meter und Zentimeter

Ein Meter hat 100 Zentimeter: 1 m = 100 cm. Ein Meter ist etwa so lang wie ein großer Schritt eines Erwachsenen.

a) Wie viele Zentimeter sind 2 m?
b) Wie viele Zentimeter sind 5 m?
c) Wie viele Zentimeter sind 1 m 20 cm?
d) Wie viele Zentimeter sind 3 m 50 cm?

Aufgabe 2

Aufgabe 2 – Zentimeter in Meter und Zentimeter

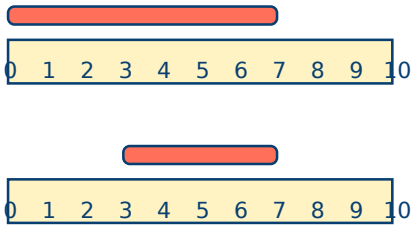
Zerlege Zentimeterangaben in Meter und den Rest: 130 cm = 1 m 30 cm.

a) 130 cm
b) 250 cm
c) 105 cm
d) 400 cm

Aufgabe 3

Aufgabe 3 – Mit dem Lineal messen

Beim Messen legst du die Null des Lineals an den Anfang. Lies die Länge am Ende der roten Linie ab.



a) Wie lang ist die erste rote Linie?
b) Wo beginnt und wo endet die zweite rote Linie?
c) Wie lang ist die zweite rote Linie? Rechne.
d) Wie viel länger ist die erste Linie als die zweite?

Aufgabe 4

Aufgabe 4 – Längen ordnen

Rechne alle Längen in Zentimeter um, dann kannst du sie leichter vergleichen.

a) Ordne der Größe nach, beginne mit der kleinsten: 1 m, 80 cm, 2 m, 110 cm, 95 cm.
b) Welche Länge ist die längste, welche die kürzeste?
c) Setze <, > oder = : 1 m □ 99 cm.
d) Setze <, > oder = : 2 m □ 200 cm.

Aufgabe 5

Aufgabe 5 – Mit Längen rechnen

Rechne mit den Einheiten. Wenn nötig, wandle in Zentimeter um.

a) 45 cm + 30 cm
b) 1 m − 40 cm
c) 60 cm + 60 cm (Ergebnis in m und cm)
d) 2 m − 75 cm

Aufgabe 6

Aufgabe 6 – Euro und Cent

1 € = 100 ct. Geldbeträge schreiben wir mit Komma: 2,50 € heißt 2 Euro und 50 Cent.

a) Wie viele Cent sind 3 €?
b) Wie viele Cent sind 3 € 50 ct?
c) Wie viele Cent sind 5 € 5 ct?
d) Schreibe 4 € 25 ct mit Komma.

Aufgabe 7

Aufgabe 7 – Schreibweise mit Komma

Hinter dem Komma stehen immer zwei Stellen für die Cent: 5 € 5 ct = 5,05 €.

a) 3 € 40 ct
b) 5 € 5 ct
c) 2 €
d) 90 ct

Aufgabe 8

Aufgabe 8 – Gleich viel Geld

Zähle alle Beträge in Cent, dann siehst du, welche gleich sind.

a) Sind 100 ct und 1 € gleich viel?
b) Sind 50 ct + 50 ct und 1 € gleich viel?

c) Sind 20 ct + 20 ct und 1 € gleich viel?
d) Welcher Betrag ist mehr: 2 € oder 150 ct?

Aufgabe 9

Aufgabe 9 – Mit Geld rechnen

Rechne in Cent oder in Euro und Cent.

a) 45 ct + 30 ct
b) 1 € − 35 ct
c) 2 € − 80 ct
d) 60 ct + 70 ct (Ergebnis in € und ct)

Aufgabe 10

Aufgabe 10 – Die Uhr: volle Stunden

Der kurze rote Zeiger zeigt die Stunde, der lange blaue Zeiger die Minuten. Steht der lange Zeiger auf der 12, ist es eine volle Stunde.







a) Wie viel Uhr zeigt die erste Uhr?
b) Wie viel Uhr zeigt die zweite Uhr?
c) Wie viel Uhr zeigt die dritte Uhr?
d) Wie viele Minuten sind es von der ersten bis zur zweiten Uhr?

Aufgabe 11

Aufgabe 11 – Halbe und Viertelstunden

Bei „halb“ zeigt der lange Zeiger auf die 6, bei „Viertel nach“ auf die 3 und bei „Viertel vor“ auf die 9.







a) Wie spät ist es auf der ersten Uhr?
b) Wie spät ist es auf der zweiten Uhr?
c) Wie spät ist es auf der dritten Uhr?
d) Wie viele Minuten sind eine Viertelstunde, eine halbe Stunde und eine Dreiviertelstunde?

Aufgabe 12

Aufgabe 12 – Tage, Wochen und Monate

Eine Woche hat 7 Tage, ein Jahr hat 12 Monate. Die Wochentage heißen: Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag.

a) Wie viele Tage haben 2 Wochen? 4 Wochen?
b) Welcher Wochentag kommt nach Mittwoch? Welcher kommt vor Samstag?
c) Wie viele Monate sind ein halbes Jahr? Wie viele sind 2 Jahre?
d) Welcher Monat kommt nach Mai? Welcher kommt vor Oktober?

Aufgabe 13

Aufgabe 13 – Einkauf beim Bäcker

Mia kauft am Samstag beim Bäcker ein. Sie hat 5 € dabei.

Ware	Preis
Brötchen	45 ct
Brezel	80 ct
Hörnchen	1,20 €

a) Wie viel kosten ein Brötchen und eine Brezel zusammen?
b) Wie viel kosten alle drei Sachen zusammen?
c) Wie viel Wechselgeld bekommt Mia von 5 €?
d) Wie viel kosten 4 Brötchen?

Aufgabe 14

Aufgabe 14 – Der Schulweg

Tom geht jeden Morgen zur Schule. Die Schule beginnt um 8 Uhr.

a) Der Schulweg dauert 15 Minuten. Wann muss Tom spätestens losgehen?

b) Er trödelt und geht erst um halb acht (7:30) los. Kommt er pünktlich?
c) Wie lange dauert der Weg, wenn Tom um Viertel nach sieben losgeht und um 7:55 ankommt?
d) Der Unterricht dauert bis 12 Uhr. Wie viele Stunden dauert er?

Aufgabe 15

Aufgabe 15 – Das Seil

Für den Sportunterricht liegt ein Seil bereit. Es ist 2 m lang. Davon werden Stücke abgeschnitten.

a) Ein Stück mit 75 cm wird abgeschnitten. Wie lang ist der Rest?
b) Danach werden noch 50 cm abgeschnitten. Wie lang ist das Seil jetzt?
c) Wie viele Zentimeter wurden insgesamt abgeschnitten?
d) Wie viele 50-cm-Stücke könnte man aus dem ganzen Seil schneiden?

Aufgabe 16

Aufgabe 16 – Kinofilm

Im Kino läuft ein Kinderfilm. Er beginnt um halb vier und dauert 1 Stunde und 30 Minuten.

a) Um wie viel Uhr beginnt der Film (in Zahlen)?
b) Um wie viel Uhr ist der Film aus?
c) Wie lange dauert der Film in Minuten?
d) Die Kinder müssen um 17:30 zu Hause sein. Wie viel Zeit bleibt nach dem Film?

Aufgabe 17

Aufgabe 17 – Auf dem Flohmarkt

Auf dem Flohmarkt verkauft Lisa ihre alten Spielsachen. Sie schreibt die Preise auf einen Zettel.

Sache	Preis
Puzzle	2,50 €
Buch	1,80 €
Teddy	3 €
Ball	90 ct

a) Eva kauft das Puzzle und den Ball. Wie viel bezahlt sie?
b) Eva zahlt mit 5 €. Wie viel Wechselgeld bekommt sie?
c) Ben kauft das Buch und den Teddy. Wie viel bezahlt er?
d) Welche zwei Sachen kosten zusammen genau 4,30 €?
e) Wie viel kosten alle vier Sachen zusammen?

Aufgabe 18

Aufgabe 18 – Der Stundenplan

Am Dienstag hat die Klasse 2a vier Unterrichtsstunden. Eine Stunde dauert 45 Minuten, danach ist 15 Minuten Pause.

Stunde	Beginn	Ende
1.	8:00	8:45
Pause	8:45	9:00
2.	9:00	9:45
Pause	9:45	10:00
3.	10:00	?

a) Wann endet die 3. Stunde?
b) Wie lange dauern Stunde und Pause zusammen?
c) Wann beginnt die 4. Stunde, wenn nach der 3. Stunde auch 15 Minuten Pause sind?
d) Wie viele Minuten hat die Klasse in den drei Stunden Unterricht?

Aufgabe 19

Aufgabe 19 – Sportfest: Weitsprung

Beim Sportfest messen die Kinder ihre Sprungweiten.

Kind	Mia	Ali	Lena	Ben
Weite	1 m 20 cm	95 cm	1 m 10 cm	1 m 35 cm

a) Wer ist am weitesten gesprungen?
b) Wer ist am kürzesten gesprungen?
c) Ordne die Weiten (in cm) vom kleinsten zum größten.
d) Wie viel weiter als Ali ist Ben gesprungen?
e) Wie weit sind Mia und Lena zusammen gesprungen?

Aufgabe 20

Aufgabe 20 – Die Ferienplanung

Die Sommerferien dauern 6 Wochen. Familie Koç plant ihren Urlaub.

a) Wie viele Tage haben die Sommerferien?
b) Der Urlaub dauert 2 Wochen. Wie viele Tage sind das?
c) Wie viele Tage der Ferien bleiben ohne Urlaub?
d) Die Ferien beginnen im Juli. Nach wie vielen Monaten sind sie ungefähr zu Ende, wenn 6 Wochen etwa 1 Monat und 2 Wochen sind?

Aufgabe 21

Aufgabe 21 – Taschengeld sparen

Tom bekommt jede Woche 2 € Taschengeld und spart es. Nach 4 Wochen kauft er ein Buch.

Woche	1	2	3	4
Gespart	2 €	4 €	6 €	?

a) Wie viel Euro hat Tom nach 4 Wochen gespart?
b) Das Buch kostet 7,50 €. Reicht das Geld?
c) Wie viel Geld fehlt ihm oder bleibt übrig?
d) Nach wie vielen Wochen hat er genug für das Buch?

Aufgabe 22

Aufgabe 22 – Knobelaufgabe: Der Eiswagen

Das Eis kostet 1,20 €. Die Kinder bezahlen mit Münzen.

a) Wie viele Cent kostet das Eis?
b) Mia zahlt mit einem 2-€-Stück. Wie viel Wechselgeld bekommt sie?
c) Tom zahlt mit 1 € und 20 ct. Welche Münzen könnte er genommen haben?
d) Drei Kinder kaufen je ein Eis. Wie viel bezahlen sie zusammen?