



Aufgabe 4

Wie viele Stunden und Minuten sind es?

143 min = \_\_\_\_\_

105 min = \_\_\_\_\_

259 min = \_\_\_\_\_

1201 min = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/2P

Aufgabe 5

Schreibe in die nächst kleinere Längeneinheit um.

4 m = \_\_\_\_\_

1 km = \_\_\_\_\_

7 cm = \_\_\_\_\_

34 cm = \_\_\_\_\_

6 dm = \_\_\_\_\_

2 ½ km = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/3P

Aufgabe 6

Rechne in die angegebene Zeiteinheit um.



3 min = \_\_\_\_\_ s

4 h = \_\_\_\_\_ min

½ min = \_\_\_\_\_ s

½ h = \_\_\_\_\_ min

8 min = \_\_\_\_\_ s

½ Tag = \_\_\_\_\_ h

5 ½ min = \_\_\_\_\_ s

8 Tage = \_\_\_\_\_ h

9 Wochen = \_\_\_\_\_ Tage

4 Jahre = \_\_\_\_\_ Monate

13 Wochen = \_\_\_\_\_ Tage

5 J. + 10 M.= \_\_\_\_\_ Monate

4 Monate = \_\_\_\_\_ Tage

2 ½ Jahre = \_\_\_\_\_ Monate

16 Monate = \_\_\_\_\_ Tage

3 Jahre = \_\_\_\_\_ Tage

\_\_\_\_\_/6P

Aufgabe 7

Rechne in die angegebene Maßeinheit um.

3000 kg = \_\_\_\_\_ t

5 t 46 kg = \_\_\_\_\_ kg

14,086 kg = \_\_\_\_\_ g

8 ½ t = \_\_\_\_\_ kg

3 t = \_\_\_\_\_ kg

16 t 4 kg = \_\_\_\_\_ kg

\_\_\_\_\_/3P





# Lösung Klassenarbeit - Größen und Maßeinheiten

Zeitdauer; Sachaufgaben; Geldbeträge; Längen; Gewichte; Rechnen mit Größen

## Aufgabe 1

Wie viele Tage und Stunden sind es?

$$40 \text{ h} = 1 \text{ T } 16 \text{ h}$$

$$100 \text{ h} = 4 \text{ T } 4 \text{ h}$$

$$85 \text{ h} = 3 \text{ T } 13 \text{ h}$$

$$505 \text{ h} = 21 \text{ T } 1 \text{ h}$$

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 2

Im Freibad kauft sich Sandra Lakritz für 90 Ct, Bonbons für 1,25 Euro und ein Eis.



Sie zahlt mit zwei Euro-Stücken und bekommt 1,25 Euro zurück.

Finde selbst eine passende Fragestellung.

Wie viel kostet das Eis?

Das Eis kostet 0,60 Euro.

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 3

Eine Tageszeitung kostet im Jahr 148,80 Euro.

Der Zusteller kassiert vierteljährlich.

Finde selbst eine passende Fragestellung.



Wie viel kassiert er im im  $\frac{1}{4}$  Jahr?

Er kassiert in einem  $\frac{1}{4}$  Jahr 37,20 €.

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 4

Wie viele Stunden und Minuten sind es?

$$143 \text{ min} = 2 \text{ h } 23 \text{ min}$$

$$105 \text{ min} = 1 \text{ h } 45 \text{ min}$$

$$259 \text{ min} = 4 \text{ h } 18 \text{ min}$$

$$1201 \text{ min} = 20 \text{ h } 1 \text{ min}$$

\_\_\_ /2P

### Aufgabe 5

Schreibe in die nächst kleinere Längeneinheit um.

$$4 \text{ m} = \mathbf{40 \text{ dm}}$$

$$7 \text{ cm} = \mathbf{70 \text{ mm}}$$

$$6 \text{ dm} = \mathbf{60 \text{ cm}}$$

$$1 \text{ km} = \mathbf{1000 \text{ m}}$$

$$34 \text{ cm} = \mathbf{340 \text{ mm}}$$

$$2 \frac{1}{2} \text{ km} = \mathbf{2500 \text{ m}}$$

\_\_\_ /3P

### Aufgabe 6

Rechne in die angegebene Zeiteinheit um.



$$3 \text{ min} = \mathbf{180 \text{ s}}$$

$$\frac{1}{2} \text{ min} = \mathbf{30 \text{ s}}$$

$$8 \text{ min} = \mathbf{480 \text{ s}}$$

$$5 \frac{1}{2} \text{ min} = \mathbf{330 \text{ s}}$$

$$9 \text{ Wochen} = \mathbf{73 \text{ Tage}}$$

$$13 \text{ Wochen} = \mathbf{91 \text{ Tage}}$$

$$4 \text{ Monate} = \mathbf{120 \text{ Tage}}$$

$$16 \text{ Monate} = \mathbf{480 \text{ Tage}}$$

$$4 \text{ h} = \mathbf{240 \text{ min}}$$

$$\frac{1}{2} \text{ h} = \mathbf{30 \text{ min}}$$

$$\frac{1}{2} \text{ Tag} = \mathbf{12 \text{ h}}$$

$$8 \text{ Tage} = \mathbf{192 \text{ h}}$$

$$4 \text{ Jahre} = \mathbf{48 \text{ Monate}}$$

$$5 \text{ J.} + 10 \text{ M.} = \mathbf{70 \text{ Monate}}$$

$$2 \frac{1}{2} \text{ Jahre} = \mathbf{30 \text{ Monate}}$$

$$3 \text{ Jahre} = \mathbf{1095 \text{ Tage}}$$

\_\_\_ /6P

### Aufgabe 7

Rechne in die angegebene Maßeinheit um.

$$3000 \text{ kg} = \mathbf{3 \text{ t}}$$

$$14,086 \text{ kg} = \mathbf{14086 \text{ g}}$$

$$3 \text{ t} = \mathbf{3000 \text{ kg}}$$

$$5 \text{ t } 46 \text{ kg} = \mathbf{5046 \text{ kg}}$$

$$8 \frac{1}{2} \text{ t} = \mathbf{8500 \text{ kg}}$$

$$16 \text{ t } 4 \text{ kg} = \mathbf{16004 \text{ kg}}$$

\_\_\_ /3P

### Aufgabe 8

Schreibe in die nächst kleinere Längeneinheit um.

$$4 \text{ km } 215 \text{ m} = \mathbf{4,215 \text{ km}}$$

$$6 \text{ km } 14 \text{ m} = \mathbf{6,014 \text{ km}}$$

$$21 \text{ km } 9 \text{ m} = \mathbf{21,009 \text{ km}}$$

$$13 \text{ km } 80 \text{ m} = \mathbf{13,080 \text{ km}}$$

$$0 \text{ km } 789 \text{ m} = \mathbf{0,789 \text{ km}}$$

$$0 \text{ km } 2 \text{ m} = \mathbf{0,002 \text{ km}}$$

\_\_\_ /3P

### Aufgabe 9

Schreibe untereinander, dann rechne schriftlich. Achte auf die Maßeinheit!

a)  $2,06 \text{ m} + 97 \text{ cm} + 1,89 \text{ m} + 72 \text{ cm} = 5,64 \text{ m}$

b)  $120 \text{ m} + 1,583 \text{ km} + 27 \text{ m} + 18 \text{ m} = 1,748 \text{ km}$

\_\_\_ /2P

### Aufgabe 10

Tom ist ein begeisterter Schwimmer. Er trainiert für eine 1,5 km Strecke. Das Schwimmbecken ist 25 m lang. Tom hat das Becken schon 45 mal durchquert.

Wie viel Meter hat er noch vor sich?

**Tom muss noch 375 m schwimmen.**



\_\_\_ /3P

### Aufgabe 11

Kevin wird heute 11 Jahre alt. Für jeden Tag seines Lebens schenkt ihm seine Oma 1 Cent. Kevin hat bisher 2 Schaltjahre erlebt.

Finde selbst eine passende Fragestellung.

**Wie viel Euro hat er schon von Oma bekommen?**

**Er hat von seiner Oma schon 40,17 € bekommen.**



\_\_\_ /2P

### Aufgabe 12

Wie viel mm sind es?

4 cm = **40** mm

1 dm = **100** mm

2 m = **2000** mm

3 cm 2 mm = **32** mm

7 dm 2 cm = **720** mm

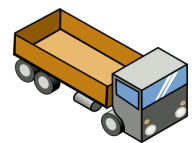
8 ½ dm = **850** mm

\_\_\_ /3P

### Aufgabe 13

Ein Lkw mit einem Ladegewicht von 2,5 t soll 425 Betonplatten zu einer Baustelle transportieren. Eine Betonplatte wiegt 15,2 kg. Wie oft muss der Lkw fahren?

**Der Lastwagen muss 3 mal fahren.**



\_\_\_ /3P

### Aufgabe 14

Runde auf volle Hunderter, dann schreibe mit Komma:  $6109 \text{ kg} \approx 6100 \text{ kg} = 6,1 \text{ t}$

$3457 \text{ kg} \approx 3500 \text{ kg} = 3,5 \text{ t}$

$2915 \text{ kg} \approx 2900 \text{ kg} = 2,9 \text{ t}$

$6237 \text{ kg} \approx 6200 \text{ kg} = 6,2 \text{ t}$

$850 \text{ kg} \approx 900 \text{ kg} = 0,9 \text{ t}$

\_\_\_ /2P

*Viel Erfolg!!*

Gesamt: \_\_\_\_/38P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	36	34	33	31	30	28	27	26	24	22	20	19	17	15	13	11	9	8	6	5

klassenarbeiten.de - Klassenarbeit 2127 - Hauptschule, 5. Klasse, Mathematik