

Aufgabe 4

Wie viele Stunden und Minuten sind es?

$143 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}}$

$105 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}}$

$259 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}}$

$1201 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}}$

___/2P

Aufgabe 5

Schreibe in die nächst kleinere Längeneinheit um.

$4 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$34 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \frac{1}{2} \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$

___/3P

Aufgabe 6

Rechne in die angegebene Zeiteinheit um.



$3 \text{ min} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ s}$

$4 \text{ h} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ min}$

$\frac{1}{2} \text{ min} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ s}$

$\frac{1}{2} \text{ h} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ min}$

$8 \text{ min} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ s}$

$\frac{1}{2} \text{ Tag} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ h}$

$5 \frac{1}{2} \text{ min} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ s}$

$8 \text{ Tage} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ h}$

$9 \text{ Wochen} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ Tage}$

$4 \text{ Jahre} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ Monate}$

$13 \text{ Wochen} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ Tage}$

$5 \text{ J.} + 10 \text{ M.} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ Monate}$

$4 \text{ Monate} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ Tage}$

$2 \frac{1}{2} \text{ Jahre} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ Monate}$

$16 \text{ Monate} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ Tage}$

$3 \text{ Jahre} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ Tage}$

___/6P

Aufgabe 7

Rechne in die angegebene Maßeinheit um.

$3000 \text{ kg} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ t}$

$5 \text{ t } 46 \text{ kg} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg}$

$14,086 \text{ kg} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$

$8 \frac{1}{2} \text{ t} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg}$

$3 \text{ t} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg}$

$16 \text{ t } 4 \text{ kg} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg}$

___/3P

Aufgabe 8

Schreibe in die nächst kleinere Längeneinheit um.

4 km 215 m = _____

13 km 80 m = _____

6 km 14 m = _____

0 km 789 m = _____

21 km 9 m = _____

0 km 2 m = _____

___ /3P

Aufgabe 9

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

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

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



Grid area for handwritten answer.

___ /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.



Grid area for handwritten answer.

___ /2P

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.

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

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

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

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

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

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

___ /3P

Aufgabe 6

Rechne in die angegebene Zeiteinheit um.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

___ /6P

Aufgabe 7

Rechne in die angegebene Maßeinheit um.

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

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

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

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

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

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

___ /3P

Aufgabe 8

Schreibe in die nächst kleinere Längeneinheit um.

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

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

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

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

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

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

___ /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?

$4 \text{ cm} = 40 \text{ mm}$

$1 \text{ dm} = 100 \text{ mm}$

$2 \text{ m} = 2000 \text{ mm}$

$3 \text{ cm } 2 \text{ mm} = 32 \text{ mm}$

$7 \text{ dm } 2 \text{ cm} = 720 \text{ mm}$

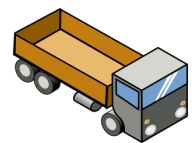
$8 \frac{1}{2} \text{ dm} = 850 \text{ mm}$

___ /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