

Klassenarbeit - Größen und Maßeinheiten

Längen; Größen umrechnen; Schreibweisen; Schreibweise mit Komma;
Gewichte; Maßstab; Zeitdauer

Aufgabe 1

Schreibe mit der in Klammern angegebenen Maßeinheiten:

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| a) 9 cm (mm) = _____ | b) 670 mm (cm) = _____ |
| c) 2 dm (mm) = _____ | d) 22 dm (cm) = _____ |
| e) 50 cm (dm) = _____ | f) 8 m (mm) = _____ |
| g) 6 km (m) = _____ | h) 44000 m (km) = _____ |
| i) 1 km (dm) = _____ | |

___ /9P

Aufgabe 2

Wandle in die angegebene Einheit um!

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| a) 455 cm = _____ mm | b) 650 dm = _____ m |
| c) 7,7 km = _____ dm | d) 99,32 m = _____ mm |
| e) 32 mm = _____ dm | f) 4,86 m = _____ cm |

___ /3P

Aufgabe 3

Schreibe in zwei Maßeinheiten:

- | |
|--------------------|
| a) 5,25 m = _____ |
| b) 3,3 dm = _____ |
| c) 4,05 km = _____ |



___ /3P

Aufgabe 4

Schreibe mit Komma :

- | |
|----------------------|
| a) 6 m 32 cm = _____ |
| b) 4 dm 2mm = _____ |

___ /2P

Aufgabe 5

Schreibe mit der in Klammern angegebenen Maßeinheit:

a) 5 kg (g) = _____

b) 32 t (kg) = _____

c) 2,070 g (mg) = _____

d) 5,5 kg (g) = _____

e) 8,09 t (kg) = _____

f) 1 g (mg) = _____

____ /6P

Aufgabe 6

Verwandle in die kleinere Maßeinheit:

a) 5 cm 5 mm = _____

b) 1 dm 6 mm = _____

c) 4 m 3 cm = _____

d) 2 m 14 cm = _____

e) 3 dm 10 mm = _____

f) 1 km 712 m = _____

____ /6P

Aufgabe 7

Mit einem Mikroskop kann man einen Floh fotografieren. Gib seine wirkliche Länge an!

Floh: 8cm
Maßstab 40 : 1



____ /2P

Aufgabe 8

**Ein Modellauto ist im Maßstab 1 : 12 . Es misst genau 4 cm.
Wie groß ist das Auto in Wirklichkeit?**



____ /4P

Aufgabe 9

Wie viel Zeit liegt zwischen:

a) 9:45 Uhr und 10:05 Uhr

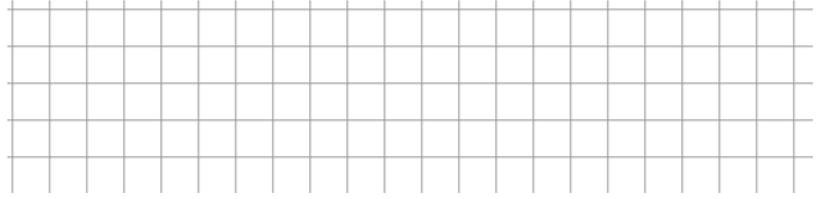
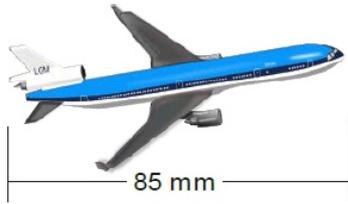


b) 13:20 Uhr und 15:01 Uhr

____ /4P

Aufgabe 10

Wie lange ist das Modellflugzeug in Wirklichkeit? Maßstab 1:50



___/2P

Lösung Klassenarbeit - Größen und Maßeinheiten

Längen; Größen umrechnen; Schreibweisen; Schreibweise mit Komma;
Gewichte; Maßstab; Zeitdauer

Aufgabe 1

Schreibe mit der in Klammern angegebenen Maßeinheiten:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| a) 9 cm (mm) = 90 mm | b) 670 mm (cm) = 67 cm |
| c) 2 dm (mm) = 200 mm | d) 22 dm (cm) = 220 cm |
| e) 50 cm (dm) = 5 dm | f) 8 m (mm) = 8000 mm |
| g) 6 km (m) = 6000 m | h) 44000 m (km) = 44 km |
| i) 1 km (dm) = 10000 dm | |

___ /9P

Aufgabe 2

Wandle in die angegebene Einheit um!

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| a) 455 cm = 4550 mm | b) 650 dm = 65 m |
| c) 7,7 km = 77000 dm | d) 99,32 m = 99320 mm |
| e) 32 mm = 0,32 dm | f) 4,86 m = 486 cm |

___ /3P

Aufgabe 3

Schreibe in zwei Maßeinheiten:

- | |
|-------------------------------|
| a) 5,25 m = 5 m 25 cm |
| b) 3,3 dm = 3 dm 3 cm |
| c) 4,05 km = 4 km 50 m |



___ /3P

Aufgabe 4

Schreibe mit Komma :

- | |
|------------------------------|
| a) 6 m 32 cm = 6,32 m |
| b) 4 dm 2mm = 4,02 dm |

___ /2P

Aufgabe 5

Schreibe mit der in Klammern angegebenen Maßeinheit:

a) 5 kg (g) = **5000 g**

b) 32 t (kg) = **32 000 kg**

c) 2,070 g (mg) = **2 070 mg**

d) 5,5 kg (g) = **5 500 g**

e) 8,09 t (kg) = **8 090 kg**

f) 1 g (mg) = **1 000 mg**

___ /6P

Aufgabe 6

Verwandle in die kleinere Maßeinheit:

a) 5 cm 5 mm = **55 mm**

b) 1 dm 6 mm = **106 mm**

c) 4 m 3 cm = **403 cm**

d) 2 m 14 cm = **214 cm**

e) 3 dm 10 mm = **310 mm**

f) 1 km 712 m = **1712 m**

___ /6P

Aufgabe 7

Mit einem Mikroskop kann man einen Floh fotografieren. Gib seine wirkliche Länge an!

Floh: 8cm

8 cm = 80 mm

Maßstab 40 : 1

80 mm : 40 = 2 mm

___ /2P

Aufgabe 8

Ein Modellauto ist im Maßstab 1 : 12 . Es misst genau 4 cm.

Wie groß ist das Auto in Wirklichkeit?

40cm · 12 = 480 cm = 4,8 m

Das Auto ist 480 cm groß und in Metern 4,80 m



___ /4P

Aufgabe 9

Wie viel Zeit liegt zwischen:

a) 9:45 Uhr und 10:05 Uhr

20 min



b) 13:20 Uhr und 15:01 Uhr

1 h 41 min

___ /4P

Aufgabe 10

Wie lange ist das Modellflugzeug in Wirklichkeit? Maßstab 1:50



$$85 \text{ mm} \cdot 50 = 4250 \text{ mm} = 4,25 \text{ m}$$

___/2P

Viel Glück!!

Gesamt: ___/41P

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	38	37	35	34	32	31	29	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	7	5

klassenarbeiten.de - Klassenarbeit 1980 - Realschule, 5. Klasse, Mathematik