Klassenarbeit - Größen und Maßeinheiten

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

Aufgabe 1

Schreibe in zwei Maßeinheiten:

a) 5,25 m = _____

b) 3,3 dm = _____

c) 4,05 km = _____

____ /3P

Aufgabe 2

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 3

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 4

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 5

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 6

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

____ /4P

Aufgabe 7

Schreibe mit Komma :

a) 6 m 32 cm = _____

b) 4 dm 2mm = _____

____ /2P

Aufgabe 8

Wie viel Zeit liegt zwischen:

a) 9:45 Uhr und 10:05 Uhr

_____

_____

b) 13:20 Uhr und 15:01 Uhr

_____

_____

____ /4P

Aufgabe 9

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

____ /2P

Aufgabe 10

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

Floh: 8cm
Maßstab 40 : 1

___ /2P

Lösung Klassenarbeit - Größen und Maßeinheiten

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

Aufgabe 1

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 2

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 3

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 4

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 5

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 6

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 7

Schreibe mit Komma :

a) 6 m 32 cm = **6,32 m**

b) 4 dm 2mm = **4,02 dm**

____ /2P

Aufgabe 8

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 9

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

85 mm • 50 = 4250 mm = 4,25 m

____ /2P

Aufgabe 10

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

Floh: 8cm
Maßstab 40 : 1

8 cm = 80 mm
80 mm : 40 = 2 mm

___ /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