

Klassenarbeit - Größen und Maßeinheiten

Längen; Schreibweisen; Geldbeträge; Sachrechnen

Aufgabe 1

**Schreibe bitte in der
nächstkleineren Einheit!**

$25 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$12,3 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,7 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$8,569 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$

$7,5 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$

$4,45 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$

$6,265 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$

$18,34 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

**Schreibe in der
angegebenen Einheit!**

$1,2 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$7,564 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$65,45 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$75 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$135,4 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$35 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

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

$12,456 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

___/16P

Aufgabe 2

**Schreibe bitte in der
nächstgrößeren Einheit!**

$12 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$45,60 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$78,95 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$65 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$12346 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

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

**Schreibe bitte
mit Komma!**

$12 \text{ m} + 8 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$7 \text{ m} + 4 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$3 \text{ km} + 12 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$1 \text{ m} + 3 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$3 \text{ km} + 5 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$12 \text{ m} + 5 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$8 \text{ dm} + 4 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$5 \text{ dm} + 12 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

___/16P

Lösung Klassenarbeit - Größen und Maßeinheiten

Längen; Schreibweisen; Geldbeträge; Sachrechnen

Aufgabe 1

Schreibe bitte in der nächstkleineren Einheit!

$$25 \text{ m} = 250 \text{ dm}$$

$$12,3 \text{ dm} = 123 \text{ cm}$$

$$3,7 \text{ cm} = 37 \text{ mm}$$

$$8,569 \text{ km} = 8569 \text{ m}$$

$$7,5 \text{ km} = 7500 \text{ m}$$

$$4,45 \text{ km} = 4450 \text{ m}$$

$$6,265 \text{ km} = 6265 \text{ m}$$

$$18,34 \text{ m} = 183,4 \text{ dm}$$

Schreibe in der angegebenen Einheit!

$$1,2 \text{ m} = 120 \text{ cm}$$

$$7,564 \text{ km} = 756400 \text{ cm}$$

$$65,45 \text{ m} = 6545 \text{ cm}$$

$$75 \text{ m} = 7500 \text{ cm}$$

$$135,4 \text{ dm} = 1354 \text{ cm}$$

$$35 \text{ dm} = 350 \text{ cm}$$

$$7 \text{ m} = 700 \text{ cm}$$

$$12,456 \text{ m} = 1245,6 \text{ cm}$$

___/16P

Aufgabe 2

Schreibe bitte in der nächstgrößeren Einheit!

$$12 \text{ cm} = 1,2 \text{ dm}$$

$$45,60 \text{ dm} = 4,56 \text{ m}$$

$$78,95 \text{ m} = 0,07895 \text{ km}$$

$$3 \text{ m} = 0,003 \text{ km}$$

$$12 \text{ dm} = 1,2 \text{ m}$$

$$65 \text{ m} = 0,065 \text{ km}$$

$$12346 \text{ m} = 12,346 \text{ km}$$

$$34 \text{ mm} = 3,4 \text{ cm}$$

Schreibe bitte mit Komma!

$$12 \text{ m} + 8 \text{ dm} = 12,80 \text{ m}$$

$$7 \text{ m} + 4 \text{ cm} = 70,4 \text{ dm}$$

$$3 \text{ km} + 12 \text{ m} = 3012 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} + 3 \text{ mm} = 100,3 \text{ cm}$$

$$3 \text{ km} + 5 \text{ dm} = 3000,5 \text{ m}$$

$$12 \text{ m} + 5 \text{ dm} = 12,5 \text{ m}$$

$$8 \text{ dm} + 4 \text{ cm} = 840 \text{ mm}$$

$$5 \text{ dm} + 12 \text{ mm} = 51,2 \text{ cm}$$

___/16P

Aufgabe 3

Was heißen die einzelnen Ziffern? Zerlege die folgenden Maße:

$$23,567 \text{ m} = 23 \text{ m} + 5 \text{ dm} + 6 \text{ cm} + 7 \text{ mm}$$

$$7,30052 \text{ km} = 7 \text{ km} + 300 \text{ m} + 5 \text{ dm} + 2 \text{ cm}$$

$$35,4 \text{ cm} = 35 \text{ cm} + 4 \text{ mm}$$

$$12,8 \text{ dm} = 12 \text{ dm} + 8 \text{ cm}$$

$$8,625 \text{ m} = 8 \text{ m} + 6 \text{ dm} + 2 \text{ cm} + 5 \text{ mm}$$

___ /5P

Aufgabe 4

Schreibe bitte in der angegebenen Einheit!

$$8 \text{ m} + 12 \text{ cm} + 7 \text{ mm} = 812,7 \text{ cm}$$

$$5 \text{ km} + 12 \text{ m} + 5 \text{ cm} + 6 \text{ mm} = 5012,056 \text{ m}$$

$$625 \text{ m} + 12 \text{ mm} = 6250,12 \text{ dm}$$

$$3 \text{ m} + 2 \text{ cm} = 0,00302 \text{ km}$$



___ /4P

Aufgabe 5

Beim Tapezieren des Hausflurs muss Frau Meister unterschiedlich lange Bahnen zurecht schneiden:

5 Bahnen zu je 4,25 m; 3 Bahnen zu 2,65 m und 4 Bahnen zu je 2,20 m.



a) Kommt Frau Meister mit 4 Rollen Tapete zu je 10 m aus?

$$5 \cdot 4,25 \text{ m} = 21,25 \text{ m}$$

$$3 \cdot 2,65 \text{ m} = 7,95 \text{ m}$$

$$4 \cdot 2,20 \text{ m} = 8,80 \text{ m}$$

$$38,00 \text{ m}$$

A.: Ja, 4 Rollen reichen.

b) Für eine Rolle bezahlt Frau Meister 12,80 €. Finde selbst eine passende Fragestellung.

$$12,80 \text{ €} \cdot 4 = 51,20 \text{ €} \quad 51,20 \text{ €} \text{ muss sie bezahlen.}$$

___ /7P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ___ /48P

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	45	43	42	40	38	36	34	33	31	28	26	24	21	19	16	14	12	10	8	6