

Klassenarbeit - Maßeinheiten und Größen

Längen; Zeit

Aufgabe 1

Ordne die Längen der Größe nach! Verwende das Zeichen < oder > !

99 mm 1,01 m 110 cm 1 km 9 cm 110 m 99 cm

Sortieren: _____

___/3P

Aufgabe 2

Miss diese Strecken! Gib die Längen in zwei Schreibweisen an!

_____ cm mm = mm

_____ cm mm = mm

___/4P

Aufgabe 3

**Finde selbst 3 Plus-Aufgaben mit dem Ergebnis 706.
Verwende dreistellige Zahlen!**

_____ + _____ = 706

___/3P

Aufgabe 4

Rechne ausführlich mit deinem Rechenweg!

$$657 + 236 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$369 + 188 = \underline{\hspace{2cm}}$$

___/4P

Aufgabe 5

**Zwei Längen untereinander ergeben zusammen entweder einen Zentimeter, einen Meter oder einen Kilometer!
(Vergesse nicht cm, m oder km anzugeben!)**

909 m	333 m	86 cm	4 mm	51 cm

___/5P

Aufgabe 6

Wie lange braucht ein Kind für den Weg? Ergänze die Tabelle!

100 m	200 m	250 m	700 m	2 km 400 m
3 min				

___/4P

Aufgabe 7

**Ein Holzbrett hat eine Länge von 3 m.
Der Opa zersägt das 3 m Brett in mehrere Stücke.
Ein Stück ist 20 cm lang!**

Frage: _____

Rechnung: _____

Antwort: _____



___/3P

Aufgabe 8

Lara ist 1,51 m groß. Schreibe die Rechnung!

Tim ist 29 cm größer als Lara: _____

Peter ist halb so groß wie Tim: _____

___/2P

Aufgabe 9

Ein Holzbrett hat eine Länge von 3 m.

Der Schreiner sägt es auf 165 cm ab. Wie viele cm bleiben übrig?

Rechnung: _____

Antwort: _____



___/3P

Aufgabe 10

Berechne:

$468 + 300 = \underline{\hspace{2cm}}$

$467 + 301 = \underline{\hspace{2cm}}$

$468 + 299 = \underline{\hspace{2cm}}$

$468 + 303 = \underline{\hspace{2cm}}$

$268 + 503 = \underline{\hspace{2cm}}$



___/5P

Aufgabe 11

Peter ist 1,66 m groß.

Wenn sich sein Freund Tim auf einen 20 cm Hocker stellt, dann ist er 3 cm größer als Peter. Ohne den Hocker ist Tim 11 cm kleiner als Lisa.



a) Wie groß ist Tim?

R:

A: _____

b) Wie groß ist Lisa?

R:

A: _____

___/4P

Lösung Klassenarbeit - Maßeinheiten und Größen

Längen; Zeit

Aufgabe 1

Ordne die Längen der Größe nach! Verwende das Zeichen < oder > !

99 mm 1,01 m 110 cm 1 km 9 cm 110 m 99 cm

Sortieren: **9 cm < 99 mm < 99 cm < 1,01 m < 110 cm < 110 m < 1 km**

___/3P

Aufgabe 2

Miss diese Strecken! Gib die Längen in zwei Schreibweisen an!

_____ cm mm = mm

_____ cm mm = mm
(Länge je nach Papier / Drucker unterschiedlich)

___/4P

Aufgabe 3

**Finde selbst 3 Plus-Aufgaben mit dem Ergebnis 706.
 Verwende dreistellige Zahlen!**

303 + 403 = 706 302 + 404 = 706 301 + 405 = 706 (Beispiele)

___/3P

Aufgabe 4

Rechne ausführlich mit deinem Rechenweg!

$$657 + 236 = 893$$

$$369 + 188 = 557$$

$$600 + 200 = 800$$

$$300 + 100 = 400$$

$$50 + 30 = 80$$

$$60 + 80 = 140$$

$$7 + 6 = 13$$

$$9 + 8 = 17$$

___/4P

Aufgabe 5

**Zwei Längen untereinander ergeben zusammen entweder einen Zentimeter, einen Meter oder einen Kilometer!
(Vergesse nicht cm, m oder km anzugeben!)**

909 m	333 m	86 cm	4 mm	51 cm
91 m	667 m	14 cm	6 mm	49 cm

___/5P

Aufgabe 6

Wie lange braucht ein Kind für den Weg? Ergänze die Tabelle!

100 m	200 m	250 m	700 m	2 km 400 m
3 min	6 min	7 min 30 s	21 min	1 h 12 min

___/4P

Aufgabe 7

Ein Holzbrett hat eine Länge von 3 m.

**Der Opa zersägt das 3 m Brett in mehrere Stücke.
Ein Stück ist 20 cm lang!**

Frage: **Wie viele Stücke erhält Opa?**

Rechnung: **$3 \text{ m} : 20 \text{ cm} = 15$**

Antwort: **Opa erhält 15 Stücke.**



___/3P

Aufgabe 8

Lara ist 1,51 m groß. Schreibe die Rechnung!

Tim ist 29 cm größer als Lara: **$1,51 \text{ m} + 29 \text{ cm} = 1,80 \text{ m}$**

Peter ist halb so groß wie Tim: **$1,80 \text{ m} : 2 = 90 \text{ cm}$**

___/2P

Aufgabe 9

Ein Holzbrett hat eine Länge von 3 m.

Der Schreiner sägt es auf 165 cm ab. Wie viele cm bleiben übrig?

Rechnung: $3 \text{ m} = 300 \text{ cm}$
 $300 \text{ cm} - 165 \text{ cm} = 135 \text{ cm}$

Antwort: **Es bleiben 135 cm übrig.**



___/3P

Aufgabe 10

Berechne:

$468 + 300 = 768$ $467 + 301 = 768$

$468 + 299 = 767$ $468 + 303 = 771$

$268 + 503 = 771$



___/5P

Aufgabe 11

Peter ist 1,66 m groß.

Wenn sich sein Freund Tim auf einen 20 cm Hocker stellt, dann ist er 3 cm größer als Peter. Ohne den Hocker ist Tim 11 cm kleiner als Lisa.



a) Wie groß ist Tim?

R:

$1,66 - 20 \text{ cm} = 1,46 \text{ m}$

$1,46 \text{ m} + 3 \text{ cm} = 1,49 \text{ m}$

A: **Tim ist 1,49 m groß.**

b) Wie groß ist Lisa?

R:

$1,49 \text{ m} + 11 \text{ cm} = 1,60 \text{ m}$

A: **Lisa ist 1,60 m groß.**

___/4P

Viel Glück!!

Gesamt: ___/40P

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	36	35	33	32	30	29	27	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	7	5