

Name _____ Datum _____ Klasse _____

© <http://aufgaben.schulkreis.de>

Mathematik, Übung 1028

Schwerpunkt: Rechnen mit Längen

1.) Ergänze die fehlenden Einheiten: km, m, cm, mm

- a) Hans fährt mit dem Bus zur Schule. Die Strecke ist 5 _____ lang.
- b) Eva ist 154 _____ groß.
- c) Mein Lineal ist genau 30 _____ lang.
- d) Der Nagel ist 25 _____ lang.
- e) Von Köln nach Frankfurt sind es etwa 190 _____ .

2.) Ergänze.

$$460 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ km}$$

$$4 \text{ km } 260 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 10 \text{ km}$$

$$720 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ km}$$

$$7 \text{ km } 30 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 10 \text{ km}$$

$$605 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ km}$$

$$5 \text{ km } 190 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 10 \text{ km}$$

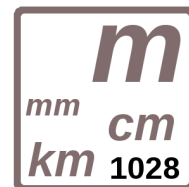
3.) Ordne nach der Länge. Beginne mit der kleinsten.

- a) 3 m 14 cm; 4 cm; 35 mm; 3 m 5 cm; 3 mm

_____ < _____ < _____ < _____ < _____

- b) 665 m; 0,600 km; 6 m; 5,5 km; 60 km

_____ < _____ < _____ < _____ < _____



4.) Wie weit ist es? Rechne und gib die Ergebnisse in Metern an.

a)

300 m weiter als 5 km

$\frac{1}{2}$ km weniger als 3 000 m

70 m weiter als $\frac{1}{4}$ km

b)

250 m weniger als 4,5 km

60 m weniger als 0,9 km

$2\frac{1}{2}$ km weiter als 10 km

5.) Fülle die Tabelle aus

km-Stand bei Abfahrt	gefahrne Strecke	km-Stand bei Ankunft
86 300		90 000
54 200	820	
12 700		13 400
	900	75 500
	1 100	100 000

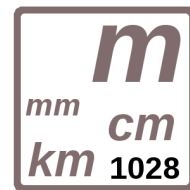
6.) Löse die Sachaufgaben.

a) Familie Neumaier fährt in den Urlaub. Bei der Abfahrt beträgt der Kilometerstand ihres Autos 28 935 km. Das Navigationsgerät hat errechnet, dass die Strecke 1 235 km lang ist.

Welchen km-Stand zeigt das Auto bei der Ankunft am Urlaubsort?

Lösung:

Antwort:



b) Herr Jonas kauft im Januar ein Auto mit einem Kilometerstand von 43 760 km. Am Jahresende zeigt der Kilometerzähler 71 200 km.

Wie viele Kilometer ist Herr Jonas inzwischen gefahren?

Lösung:

Antwort:

c) Die nächste Inspektion von Frau Wagners Auto ist beim Kilometerstand 80 000 km fällig. Bis dorthin kann sie noch 1 710 km fahren.

Welchen km-Stand hat ihr Auto jetzt?

Lösung:

Antwort:
