



Maßeinheiten - Klasse 5

Aufgabe 1

Verwandle in die in Klammern angegebene Einheit:

- | | |
|--------------------|---------------------|
| a) 8,3 m [cm] | b) 2 m 4 mm [dm] |
| c) 0,02 km [dm] | d) 54103 kg [t] |
| e) 13,72 kg [mg] | f) 304,06 t [t; kg] |
| g) 14 d [min] | h) 9 h 13 min [min] |
| i) 7400 s [min; s] | j) 6 ½ dm [mm] |
| k) 2 ¾ min [s] | |

Aufgabe 2

Berechne:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| a) 52 m – 27 dm | b) 305 s + 6 min 42 s |
| c) 4 kg : 125 | d) 4 km – 5 · 0,32 km |
| e) (2 g – 350 mg) : 15 | f) (2 d 3 h 4 min) : 8 |

Aufgabe 3

Auf einem Lastkahn befinden sich 107 t Kohle. Es werden 420 Container zu je 750 kg und 300 Fässer zu je 45 kg zugeladen.

Wie viele 90-kg-Säcke können noch zugeladen werden, wenn der Lastkahn maximal 440 t Fracht transportieren darf?

Aufgabe 4

Ein Sportler läuft täglich immer die gleiche Strecke.

In einer Woche ist er insgesamt 8 h 24 min gelaufen.

Wie lange [h; min] braucht der durchschnittlich für die Strecke an einem Tag?

Lösungen

- | | | | |
|---|--|------------------|-----------------|
| 1 | a) 830 cm | b) 20,04 dm | c) 200 dm |
| | d) 54,103 t | e) 13 720 000 mg | f) 304 t 60 kg |
| | g) 20160 min | h) 553 min | i) 123 min 20 s |
| | j) 650 mm | k) 165 s | |
| 2 | a) 49,3 m | b) 11 min 47 s | c) 0,032 kg |
| | d) 2,4 km | e) 110 mg | f) 6 h 23 min |
| 3 | Es können noch 50 Säcke zugeladen werden | | |
| 4 | Der Sportler braucht durchschnittlich für die Strecke 1 h 12 min | | |