

Rechnen mit Größen - Lösen von Sachaufgaben 4

Klasse 5

1. Der älteste Sohn der Familie Mertl verdient in der Stunde 14,80 €. Er arbeitet acht Stunden am Tag.
 - a) Wie viel verdient er in der Woche ? (5 Arbeitstage)
 - b) Wie viel verdient er im Monat ? (22 Arbeitstage)
 - c) Den vierten Teil muss er für Steuern und Versicherungen abgeben.
Wie viel macht das in der Woche, im Monat aus ?

2. Karin arbeitete in der letzten Woche 41 Stunden. Der Arbeitgeber zahlte ihr dafür 291,41 € aus und behielt für Steuern und Versicherung 134,99 € zurück.
Welchen Betrag muss der Arbeitgeber für Karin in einer Stunde aufbringen ?

3. Der Buchhalter einer Firma hat noch 59,42 € in seiner Kasse. Er muss an drei Hilfsarbeiter Lohn ausbezahlen. Der erste erhält für 36 Arbeitsstunden jeweils 12,19 €, der zweite für 42 Arbeitsstunden jeweils 11,84 €, der dritte bei 40 Arbeitsstunden jeweils 10,93 €. Wie viel Geld muss der Buchhalter von der Bank holen, wenn er 50,- € Wechselgeld behalten will ?

4. Ein Buchhalter hatte 71,82 € in der Kasse. Er muss an den ersten Arbeiter für 42 Arbeitsstunden jeweils 12,80 € ausbezahlen, an den zweiten für 37 Arbeitsstunden jeweils 13,30 € und an den dritten für 31 Arbeitsstunden jeweils 12,95 €. Er holte sich dafür 2000,- € von der Bank. Wie viel Geld muss am Abend in seiner Kasse sein ?

5. Die Arbeitszeit bei einer Installationsfirma dauert von 7 bis 12 Uhr vormittags und von 13 bis 17 Uhr nachmittags. Am Freitag Nachmittag und am Samstag wird nicht gearbeitet. Der Facharbeiter Karl Hurtig hat einen Stundenlohn von 16,25 €. Was verdient Herr Hurtig in der Woche ?

6. Herr Wiese lässt seinen Autotank, der 35 l fasst, füllen. 4 l waren noch im Tank. Wie viel kostet 1 l Benzin, wenn Herr Weiß 42,47 € bezahlen muss ?

7. Herr Müller fährt an die Tankstelle und lässt den 40-Liter Tank seines Autos wieder ganz füllen. Der Tankwart gibt 14,38 € auf einen 50 € - Schein zurück. Wie viel Benzin war noch im Tank, wenn 1 Liter 1,37 € kostet ?

8. Ein Tankstellenbesitzer lässt seinen fast leeren 50000-Liter-Tank auffüllen und bezahlt dafür 48375,- €. 1 Liter Benzin war ihm dabei mit 1,29 € in Rechnung gestellt worden. Wie viele Tage hätte er seine Kunden mit dem Rest noch versorgen können, wenn er täglich durchschnittlich 2500 Liter verkauft ?