
DREISATZ – ÜBUNG 1

1. Ein Warenhaus kauft 20.000 Hefte zum Preis von 8.000 € ein.
 - a) Welchen Preis muss das Warenhaus für 21.000 Hefte bezahlen?
 - b) Wie viel Hefte erhält das Warenhaus für einen Preis von 7.600 €?
2. Für 7 kg Zucker bezahlt Frau Lehmann in einem Lebensmittelgeschäft 12,74 €.
 - a) Welche Menge Zucker bekommt Frau Lehmann für 16,38 €?
 - b) Welchen Betrag muss Frau Lehmann für 13 kg Zucker bezahlen?
3. In einem Dreifamilienhaus wird die Miete nach der Wohnfläche berechnet. Familie Wolf zahlt für 96 m² Wohnfläche 518,40 €.

Welche Miete muss Familie Hase für eine Wohnung bezahlen, die 108 m² groß ist?
4. Drei Nachbarn kaufen 16.400 l Heizöl zum Preis von 9512 €.
 - a) Welchen Preis zahlt ein Nachbar, der 7.250 l Heizöl abnimmt.
 - b) Welche Menge Heizöl nimmt ein Nachbar ab, der 2.378 € zahlen muss?
 - c) Welchen Preis zahlt der dritte Nachbar, wenn für die Lieferung pauschal 240 € berechnet werden?
5. Herr Berger verdient in 16 Stunden 157,60 €.
 - a) Welchen Verdienst hat Herr Berger in 17 Stunden?
 - b) Welche Zeit hat Herr Berger bei einem Verdienst von 206,85 € gearbeitet?
6. Ein Autofahrer bezahlt für 61 Liter Superbenzin 76,86 €.
 - a) Welchen Betrag muss der Autofahrer für 59 Liter Superbenzin bezahlen?
 - b) Wie viel Liter Superbenzin erhält der Autofahrer für 51,66 €?
7. Bauer Vogt verkauft drei Bauplätze zum gleichen Quadratmeterpreis. Das erste Grundstück ist 705 m² groß und kostet 116.325 €. Das zweite Grundstück ist rechteckig und das dritte quadratisch.
 - a) Welcher Betrag muss für das zweite Grundstück bezahlt werden, wenn es 38 m lang und 24 m breit ist?
 - b) Welche Seitenlänge hat das dritte Grundstück, wenn es 138.765 € kostet?
8. Das Triebrad einer Lokomotive macht auf einer Strecke von 176,400 km genau 36.000 Umdrehungen.
 - a) Wie viel Umdrehungen macht das Triebrad dieser Lokomotive auf einer Strecke, die 169,050 km lang ist?
 - b) Welche Strecke hat diese Lokomotive zurückgelegt, wenn das Triebrad 48.500 Umdrehungen gemacht hat?

9. Drei Abteilungen einer Firma machen zusammen einen Umsatz von 1.200.000 € der Gesamtgewinn der Firma beträgt 180.000 €.
- Welchen Gewinn hat Abteilung A gemacht, wenn sie einen Gewinn von 44.100 € erzielte?
 - Welchen Gewinn machte Abteilung C, wenn ihr Umsatz 605.700 € betrug?
10. Ein rechteckiges Zimmer ist 4,05 m lang und 2,87 m breit. Es soll so mit rechteckigen Teppichfliesen, die 45 cm lang und 41 cm breit sind, belegt werden, dass keine Teppichfliese zerschnitten werden muss.
- Wie viele Fliesen werden benötigt?
 - Für ein zweites rechteckiges Zimmer, das 5,85 m lang ist, werden 117 Fliesen benötigt. Welche Breite hat dieses Zimmer?
 - Für ein drittes Zimmer, das 5,33 m breit ist, werden 195 Fliesen benötigt. Welche Länge hat dieses Zimmer?
11. Eine Fahrradfabrik beliefert die drei Großversandhäuser A, B und C. An das Versandhaus A werden 2.268 Fahrräder verkauft, das sind 18,9 % der Produktion.
- An Versandhaus B werden 19,8 % der Produktion verkauft. Wie viele Fahrräder bezieht das Versandhaus B?
 - An Versandhaus C werden 2.412 Fahrräder verkauft. Wie viel Prozent der Produktion bezieht Versandhaus C?
 - Wie viel Fahrräder stellt diese Fabrik insgesamt her?