

Dreisatz – gerades und ungerades Verhältnis

1. Beim Kauf von 62,5 kg einer Ware entstehen 18,75 Euro Bezugskosten. Wie viel Euro betragen die Bezugskosten bei 19 kg.

2. Eine Taxifahrt von München Schwabing nach München-Sendlung (=8 ½ km) kostet 10,20 Euro. Wie viel Euro kostet eine Fahrt von München nach Starnberg (=28 km).

- 3 Du fährst in den Urlaub und rechnest Dir aus, dass du bei einem Tagesverbrauch von 29 Euro genau 35 Tage unterwegs sein kannst. Wie lange kannst Du fortbleiben, wenn Du nur 25 Euro täglich ausgibst?

4. Die Durchführung einer Arbeit dauert genau 12 Stunden, wenn 2 Arbeitskräfte damit beauftragt werden. Der Chef stellt zusätzlich eine Arbeitskraft ein. Wie lange dauert in diesem Falle die Arbeit?

5. Dein Auto verbraucht auf 100km 8,3 Liter Benzin.
 - a) Wie viel Benzin werden benötigt, wenn die Strecke von München nach Hannover, das sind 635 km, gefahren wird?
 - b) Ein Liter Benzin kostet 1,12 Euro. Was kostet die gesamte Fahrt von München nach Hannover?

6. Von einem 80cm breiten Stoff werden 4,55 m für ein Kleid benötigt. Wie viel Meter sind nötig, wenn der Stoff 1,4 m breit ist?

7. Für die Beheizung eines Verkaufsraums werden an 7 Verkaufstagen 21,5 Kubikmeter Gas verbraucht. Mit wie viel Gas ist an 12 Tagen zu rechnen?

8. Eine 1-Zimmer-Wohnung mit 32 Quadratmeter kostet 380 Euro Miete. Wie viel kostet eine 2-Zimmer-Wohnung mit 54 Quadratmeter, wenn der Quadratmeterpreis der selbe ist?

9. Monika gibt durchschnittlich 8 Euro am Tag aus. Ihr Taschengeld reicht dann 20 Tage. Sie möchte künftig sparen und gibt nur noch 5 Euro täglich aus. Wie lange reicht ihr Geld dann?

10. In einem großen Werk fallen bei der Produktion von Computer täglich ca. 86 Stück Ausschuss an. Der damit verbundene Verlust beträgt 22.300 Euro. Der Ausschuss kann mit Hilfe modernerer Produktionsanlagen auf 39 Stück reduziert werden. Um wie viel Euro verringert sich in diesem Falle der Verlust?

11. Im Sommerschlussverkauf befinden sich auf einem Wühltisch 225 Badehosen. Bei einem Preis von 5 Euro das Stück wurden im letzten Jahr nur 176 Badehosen verkauft. Der Verkaufleiter möchte nun den Preis senken, so dass alle Badehosen verkauft werden können. Wie hoch muss der Preis für eine Badehose sein?