

Aufgaben: Dreisatz

Teil 2: Dreisatz vom Typ I (proportional) und Typ II (antiproportional)

Aufgabe. Entscheiden Sie zuerst, ob es sich um einen Dreisatz vom Typ I (proportional) oder um einen Dreisatz vom Typ II (antiproportional) handelt. Lösen Sie die Aufgabe anschließend.

1. Ein Pkw verbraucht auf 100 km 8,7 Liter Diesel. Welche Strecke kann er mit einer Tankfüllung von 65 Litern zurücklegen?
2. 3 Hunde haben Futter für 12 Tage. Wie lange können 9 Hunde von dem Futter fressen?
3. Eine Straße steigt auf 2,25 km Länge um 7,9 m an. Wie groß ist der Anstieg auf 5 km Länge bei gleicher Steigung?
4. Im Baumarkt kosten 40 Schrauben 1,71 €. Wie viel kosten 330 dieser Schrauben?
5. Ein Büro wird von einem Putztrupp mit 24 Helferinnen und Helfern in 6 Stunden gereinigt. Wie lange beträgt die Reinigungszeit wenn 2 Helfer krank und 4 Helferinnen im Urlaub sind?
6. Bei einer mittleren Geschwindigkeit von 65 km/h dauert die Fahrt von Dortmund nach Frankfurt 3 Stunden und 40 Minuten. Wie lange dauert die Fahrt bei einer mittleren Geschwindigkeit von 95 km/h?
7. Für den Bau von 9 Modellautos werden 630 Bauteile benötigt. Berechne, wie viele Bauteile in 8 Autos verbaut werden.
8. Nach einer großen WG-Party brauchen die 4 Mitbewohner 3 Stunden für die Aufräumarbeiten. Wie lange dauert das Aufräumen, wenn noch zwei Freunde mithelfen?

Adresse: Eduard-Spranger-Berufskolleg, 59067 Hamm

E-Mail: mail@frank-klinker.de

Version: 5. September 2024

9. 7 Bauern sind in der Lage in einem Monat 42 Felder zu bestellen. Krankheitsbedingt fallen im März 3 Bauern für den ganzen Monat aus. Wie viele Felder können die verbleibenden Bauern in diesem Monat bestellen?
10. Eine Bank tauscht 450 € gegen 486 \$. Wie viel Dollar erhält man für 2380 €?
11. Ein Rohstoffvorrat reicht bei dem Einsatz von 35 Maschinen 24 Arbeitstage. Für wie viele Arbeitstage reicht der Vorrat, wenn 7 Maschinen ausfallen?
12. Ein Verkäufer erhält im Juli bei einem Umsatz von 45000 € eine Provision von 2250 €. Im August erhöht sich seine Provision um 90,50 €. Wie hoch war der Umsatz im August?
13. Eine Treppe hat 24 Stufen mit einer Steighöhe von jeweils 18 cm. Wie viele Stufen hätte die Treppe bei einer Steighöhe von 16 cm?