

Aufgaben: Dreisatz

Teil 1: "von Eins" und "zu Eins"

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 kann mit einem Liter Diesel $11,7 \text{ km}$ weit fahren. Welche Strecke kann er mit einer Tankfüllung von 65 Litern zurücklegen?

2. 3 Hunde haben Futter für 8 Tage. Wie lange kann 1 Hund von dem Futter fressen?

3. Eine Straße steigt auf 1 km Länge um $8,1 \text{ m}$ an. Wie groß ist der Anstieg auf $5,2 \text{ km}$ Länge bei gleicher Steigung?

4. Im Baumarkt kostet 1 Schraube $0,004 \text{ €}$. Wie viel kosten 330 dieser Schrauben?

5. Ein Bürogebäude wird von einem Putztrupp mit 6 Helferinnen und Helfern in 4 Stunden gereinigt. Wie lange beträgt die Reinigungszeit wenn nur ein Helfer vorhanden ist?

6. Um 12 Modellflugzeuge zu basteln werden 720 Bauteile benötigt. Wie viele Bauteile benötigt man für ein Modellflugzeug?

7. 7 Bauern sind in der Lage in einem Monat 42 Felder zu bestellen. Krankheitsbedingt fallen im März 6 Bauern für den ganzen Monat aus. Wie viele Felder kann der letzte verbleibende Bauer in diesem Monat bestellen?

8. Eine Treppe mit 32 Stufen reicht $5,76 \text{ m}$ hoch. Wie hoch kommt man mit einer Stufe?

9. Ein Rohstoffvorrat reicht bei dem Einsatz von einer Maschine für 385 Arbeitstage. Für wie viele Arbeitstage reicht der Vorrat, wenn 35 Maschinen zur Verfügung stehen?

Adresse: Eduard-Spranger-Berufskolleg, 59067 Hamm

E-Mail: mail@frank-klinker.de

Version: 16. September 2024