



AB 24

MB 7 / S. 38-39



Proportionalität

- 1 Während 5 Tagen verdienen 4 Bauarbeiter Fr. 2 900.-.
Wie viel kosten dem Auftraggeber 3 Bauarbeiter während drei Tagen?

- 2 Auf einem Sportfeld arbeiten 13 Arbeiter während 10 Arbeitstagen 7 h pro Tag.
Wie viele Tage bräuchten 20 Arbeiter, wenn sie 5 h pro Tag arbeiten?

- 3 Ein 5-Personenhaushalt gibt monatlich für Nahrungsmittel Fr. 900 aus.
Wie viele Tage kann ein 3-Personenhaushalt von dem Geld leben, wenn sie $\frac{1}{3}$ billiger essen?

- 4 Einem 3-Personenhaushalt reichen 30 kg Kartoffeln für 60 Tage.
Wie lange reichen dem Haushalt 40 kg Kartoffeln, wenn eine Person hinzukommt?

- 5 Eine Tankfüllung von 63 l kostet Fr. 113.40. Damit kann das Auto 900 km weit fahren.
Wie weit kommt ein Auto, dessen Tank mit 50 l gefüllt werden kann?
Wie viel kostet diese Tankfüllung?

- 6 5 Hühner legen 300 Eier in 20 Tagen.
In wie vielen Tagen legen 9 Hühner 729 Eier?

- 7 Die Betriebskosten für 3 Maschinen derselben Bauart betragen für 6 Tage Fr. 9 000. Die Firma kauft noch eine zusätzliche Maschine.
Wie hoch sind dann die Betriebskosten für 4 Maschinen für 10 Tage?
