



Aufgaben zum Dreisatz

Gerades Verhältnis

Direktes Verhältnis

Direkte Proportionalität

je größer ..., desto größer ...

je kleiner ..., desto kleiner ...

Ungerades Verhältnis

Indirektes Verhältnis

Indirekte Proportionalität

je größer ..., desto kleiner ...

je kleiner ..., desto größer ...

1. Ein Radfahrer fährt in 3 Stunden und 30 Minuten eine Strecke von 70 Km.
Welche Zeit benötigt er für 30 Km?
Welche Strecke legt er in 4 Stunden zurück?
2. Herr Unger hat eine halbe Glatze - er hat noch 2000 Haare.
Wie viele Haare hat er, wenn er eine ganze Glatze hat?
3. Ein Bauer stellt fest, dass er für seine 30 Kühe einen Futtermvorrat für 39 Wochen hat.
Noch am selben Tag verkauft er auf dem Viehmarkt 10 seiner Kühe.
Wie lange reicht der Vorrat für die restlichen Kühe?
4. Wenn 15 Arbeiter 400 Stunden benötigen um ein Haus zu bauen, wie viele Stunden benötigen dann 24 Arbeiter dafür?
5. Zum Bau einer neuen Straße stellt eine Baufirma 30 Arbeiter bereit. Sie kalkuliert mit einer Bauzeit von 25 Tagen. Um die Fertigstellung der Straße zu beschleunigen, werden nach einer Woche weitere 10 Arbeiter zur Straßenbaustelle geschickt.
Nach insgesamt wieviel Tagen ist die Straße fertiggestellt?
6. Wenn 14 Pumpen ein Wasserbecken in 10 Stunden füllen, wie lange brauchen dann 2 Pumpen?
7. Bei Familie Müller (4 Personen) gibt es zu jedem Frühstück gekochte Eier. Frau Müller lässt hierzu 4 Eier genau 5 Minuten kochen. Am Wochenende sind 4 Freunde zu Besuch.
Wie lange muss Frau Müller die 8 Eier kochen, damit alle hart sind?
8. 5 Arbeiter benötigen für eine Arbeit 10 Tage.
Wie viele Tage brauchen 10 Arbeiter für dieselbe Arbeit?
9. Die Miete für eine Wohnung mit einer Wohnfläche von 90 m² beträgt 540 €. Wie viele € muss man bei gleichem Quadratmeterpreis für 70 m² bezahlen?

