Direkte Proportionalität Aufgabenblatt

Lösungen ©www.mein-lernen.at

Direkte Proportionalität Musterbeispiel 1
Der erste Zug braucht für eine Strecke von 240 km, 2 h 15 min.
Der zweite Zug für eine Strecke von 180 km 1 h 40 min.
Welcher Zug hat die höhere Durchschnittsgeschwindigkeit?

Direkte Proportionalität Musterbeispiel 2
Herbert legt mit seinem Auto in 45 Minuten 57 km zurück.
Wie hoch ist seine Durchschnittsgeschwindigkeit?

Direkte Proportionalität Musterbeispiel 3
Auf einem Feld mit 0,6 ha werden 24 000 Kohlköpfe angebaut.
Wie viele Kohlköpfe können auf einem Feld mit 60 m * 120 m angebaut werden?

Direkte Proportionalität Musterbeispiel 4
Chiara schreibt gerne SMS und schafft 48 Zeichen pro Minute.
Für ihre letzte Nachricht brauchte sie 2 Minuten 15 Sekunden.
Wie viele Zeichen hatte die Nachricht?

Direkte Proportionalität Musterbeispiel 5
Ein Auto kommt mit einer Tankfüllung von 42,5 Liter 770 km weit.
Wie weit kommt es, wenn der Tank nur noch zu 3/4 voll ist?

Direkte Proportionalität Musterbeispiel 6
Ein Schnellzug mit einer Länge von 180 m fährt mit einer Geschwindigkeit von 105 km/h durch einen Tunnel.
Wie lange ist der Tunnel, wenn die vollständige Durchfahrt 30 Sekunden dauert?

Direkte Proportionalität Musterbeispiel 7
Für ein Haus mit einem Volumen von 520 m³ sind € 285,- Feuerversicherung zu bezahlen.
Was würde man für ein Haus mit (l = 12 m, b = 8 m und h = 8,5 m) bezahlen?

Direkte Proportionalität Musterbeispiel 8
Die Versicherungssumme eines Hauses beträgt € 820 000,-.
Die jährliche Prämie beläuft sich auf 4‰.
Versicherungsprämie in € pro Monat?