

Textaufgaben Zuordnungen

Die folgenden Textaufgaben solltest du nun ohne grosse Mühe lösen können.
Dokumentiere den Lösungsweg und vergiss den Antwortsatz nicht.
Und noch immer gilt: Übersichtlich dargestellt ist halb gelöst.
Das Ziel für diese Lektion: Mindestens 5 der Aufgaben sauber und richtig gelöst.

1. 13 Bleiplatten haben zusammen ein Gewicht von 27,781 kg. Wieviel wiegen 17 solcher Platten?
proportional oder umgekehrt proportional? _____
2. Eine Wand soll mit Tapeten von 45 cm Breite beklebt werden. Der Handwerker hat 57 Rollen bestellt. Nun sind aber die 45 cm-Rollen nicht am Lager. Wie viele Rollen von 55 cm Breite müssen als Ersatz geschickt werden?
proportional oder umgekehrt proportional? _____
3. 6 Arbeiter benötigen 17 Tage, um einen Neubau zu streichen. Da die Arbeit pressiert, setzt Malermeister Gross 2 (3, 5, 8) weitere Arbeiter ein. Wie lange dauert die Arbeit nun?
proportional oder umgekehrt proportional? _____
4. Ein Motorrad, Modell «Heritage» von Harley-Davidson, verbraucht auf 100 km durchschnittlich 5,4 Liter Benzin. Wie weit kann man höchstens mit dem Motorrad fahren, wenn 4,5 Liter (12,8 Liter, 13,25 Liter, 18,63 Liter=Volltankung) im Tank sind?
proportional oder umgekehrt proportional? _____
5. Für 60,20 Fr. erhält man 2,80 m Stoff. Die Schneiderin braucht aber 3,40 m. Wieviel kostet der Stoff?
proportional oder umgekehrt proportional? _____
6. Um den Aushub eines Neubaus abzutransportieren, setzt ein Bauunternehmer 5 Lastwagen ein, die je 29 mal fahren müssen. Leider bricht bei einem der Lastwagen die Kardanwelle. Wie oft müssen nun die verbleibenden 4 Lastwagen fahren?
proportional oder umgekehrt proportional? _____
7. Aus einem Eichenstamm können 12 Bretter von 4,5 cm Dicke gesägt werden. Wie viele Bretter erhielte man, wenn sie 3 cm (4 cm, 5 cm, 6 cm) dick gesägt würden?
proportional oder umgekehrt proportional? _____
8. Ein Motorrad, Modell «Heritage» von Harley-Davidson, verbraucht auf 100 km durchschnittlich 5,4 Liter Benzin. Wieviel Benzin wird benötigt, wenn der Fahrer 65 km (120 km, 194 km, 289 km) weit fährt?
proportional oder umgekehrt proportional? _____