

Zuordnungen

Umgekehrt proportionale Zuordnungen

Vorgehen:

Überprüfe die Art der Zuordnung (proportional, umgekehrt proportional, nicht proportional).

Rechne bei umgekehrt proportionalen Zuordnungen mit der dreispaltigen Tabelle (, wenn mehrere Werte gesucht werden)

oder

mit der Darstellung, die derjenigen des Dreisatzes gleicht (, wenn nur ein Wert gesucht wird).

Überprüfe, ob das Ergebnis möglich ist.

Formuliere einen Antwortsatz.

Beispiel:

Stephanie tippt einen Text mit 43 Zeilen. Bei der verwendeten Schriftart stehen in einer Zeile 80 Zeichen. Bei der Verwendung eines anderen Schrifttyps stehen in einer Zeile nur 75 Zeichen. Wie ändert sich dadurch die Zeilenanzahl?

| Zeichen pro Zeile | Anzahl Textzeilen | Produkt (Gesamtzahl) |
|-------------------|---------------------|----------------------|
| 80 | 43 | $80 \cdot 43 = 3440$ |
| 75 | $3440 : 75 = 45,86$ | 3440 |

oder

80 Zeichen – 43 Anzahl Zeilen
75 Zeichen – x

$$x = \frac{80 \cdot 43}{75} = 45,86 \sim 46$$

Verringert sich die Anzahl der Zeichen pro Zeile, so erhöht sich die Zeilenanzahl.

Bei Verwendung der zweiten Schriftart werden 46 Zeilen benötigt.