

ZUORDNUNGEN (DREISATZ - TABELLEN)

Proportionale Zuordnungen

1. Fabian arbeitet in den Ferien in einer Fabrik.
Er arbeitet am Tag 8 Stunden und bekommt dafür 48 €.

a) Wie viel verdient er in 6 Stunden?
b) Wie viel verdient er in einem Monat mit 24 Arbeitstagen?
2. Herr Bauer braucht für seinen Garten 15 Meter Maschendrahtzaun und zahlt dafür 195 €.

a) Sein Nachbar kauft 13 Meter vom gleichen Draht. Wie viel kostet das?
b) Herr Mayer zahlt für seinen Zaun 273 €. Wie viel Meter hat er gekauft?
3. Die Miete einer Wohnung beträgt für 8 Monate 3600 €.
Erstelle eine Tabelle und berechne die Mietpreise für 4 Monate, 6 Monate und 11 Monate.

Nun antiproportionale Zuordnungen

4. 5 Lkws benötigen 12 Tage, um den Bauschutt einer Baustelle abzutransportieren.
Wie viel Tage würden dann 3 LKWs benötigen?
5. 3 Arbeiter benötigen 7,5 h (Stunden), um eine Mauer zu bauen.
Wie viele Stunden würden 5 Arbeiter für die gleiche Mauer benötigen?
6. 4 Leute benötigen 8 h für das Ausheben eines Grabens.
Wie lange würden dann wahrscheinlich 7 Leute benötigen?

Zum Schluss entscheidest du selbst, ob die Zuordnung proportional oder antiproportional ist

7. Eine Maschine fertigt in 20 Minuten 1800 Schrauben an.
Wie viele Schrauben fertigt sie in 50 Minuten an?
8. Im PZ werden für die Einschulungsfeier von Herr Espey Stühle aufgestellt.
Wenn er pro Reihe 12 Stühle aufstellt, benötigt er 8 Reihen.
Wie viele Reihen würde er bei 16 Stühlen pro Reihen **nur** benötigen?
9. 50 Schüler (eigentlich 48 Schüler und 2 Lehrer) mieten einen Reisebus.
Jeder bezahlt 8,50 €.
Leider werden 2 Schüler krank und können nicht mitfahren.
Der Reisebus bleibt aber genauso teuer.
Wieviel Euro muss jetzt jeder (also 46 Schüler und 2 Lehrer = 48 Personen) zahlen?
10. Ein Auto verbraucht für die Strecke von 450 km genau 30 Liter.
Welche Strecke könnte man unter den gleichen Bedingungen mit 5 Liter Benzin zurücklegen?

VIEL ERFOLG!!!!