

Klapptest - Proportional 12



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Sachaufgaben.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

Fülle die Tabelle aus und berechne das Ergebnis!

(Proportional)

1.	Eine Klasse mit 21 Schülern zahlt bei einem Ausflug für die Bahn 88,20 €. <p>a) Wie viel kostet das für eine Klasse mit 20 Schülern?</p> <p>b) Eine andere Klasse zahlt für dieselbe Fahrt 96,60 €. Wie viele Schüler sind es?</p>			Schüler	€
				21	88,20
				20	84,00
				21	88,20
				23	96,60
Rechnung:				$88,20 : 20 \cdot 21$ $= 84$ $21 : 88,20 \cdot 96,60$ $= 23$	
2.	Herr Hugo braucht für seinen Garten 14 m Randstein, der 252 € kostet. <p>a) Sein Nachbar braucht 11 m vom Randstein. Was kostet das?</p> <p>b) Herr Brand zahlt für seine Steine 333 €. Wie viele Meter Steine wurden gekauft?</p>			m	€
				14	252
				11	198
				14	252
				18,5	333
Rechnung:				$252 : 14 \cdot 11 = 198$ $14 : 252 \cdot 333$ $= 18,5$	
3.	Das neue Auto von Herrn Schmidt braucht für 200 km nur 10,2 l Benzin. <p>a) Wie viel verbraucht es für eine Strecke von 420 km?</p> <p>b) Bei einem Verbrauch von 12,24 l Benzin hat er welche Strecke gefahren?</p>			km	Liter
				200	10,2
				420	21,42
				200	10,2
				240	12,24
Rechnung:				$10,2 : 200 \cdot 420$ $= 21,42$ $200 : 10,2 \cdot 12,24$ $= 240$	

Ergebnis:

 / 12P.