Proportionale Zuordnungen

Mathematik · Klasse 6 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

kostenlos, mit Lösungen

Name: _____ Datum: _____

1 Berechne den Preis.

Dreisatz: erst den Preis für 1 Stück (teilen), dann mal die neue Anzahl.

a) 7 Stück kosten 13,30 €. Was kosten 10 Stück?
13,30 € : 7 = 1,90 € je Stück. 10 · 1,90 € = 19,00 €

b) 5 Stück kosten 2,50 €. Was kosten 6 Stück?
2,50 € : 5 = 0,50 € je Stück. 6 · 0,50 € = 3,00 €

c) 5 Stück kosten 3,50 €. Was kosten 7 Stück?
3,50 € : 5 = 0,70 € je Stück. 7 · 0,70 € = 4,90 €

d) 9 Stück kosten 6,30 €. Was kosten 8 Stück?
6,30 € : 9 = 0,70 € je Stück. 8 · 0,70 € = 5,60 €

e) 7 Stück kosten 12,60 €. Was kosten 10 Stück?
12,60 € : 7 = 1,80 € je Stück. 10 · 1,80 € = 18,00 €

f) 6 Stück kosten 1,20 €. Was kosten 10 Stück?
1,20 € : 6 = 0,20 € je Stück. 10 · 0,20 € = 2,00 €

2 Berechne die Strecke.

Erst die Strecke für 1 Minute, dann mal die neue Zeit.

a) In 2 Minuten 3 km. Wie weit in 8 Minuten? *8 : 2 = 4. 3 · 4 = 12 km*

b) In 5 Minuten 3 km. Wie weit in 10 Minuten? *10 : 5 = 2. 3 · 2 = 6 km*

c) In 7 Minuten 2 km. Wie weit in 35 Minuten? *35 : 7 = 5. 2 · 5 = 10 km*

d) In 8 Minuten 3 km. Wie weit in 16 Minuten? *16 : 8 = 2. 3 · 2 = 6 km*

e) In 6 Minuten 3 km. Wie weit in 24 Minuten? *24 : 6 = 4. 3 · 4 = 12 km*

f) In 4 Minuten 4 km. Wie weit in 16 Minuten? *16 : 4 = 4. 4 · 4 = 16 km*