Dreisatz

Mathematik · Klasse 7 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

kostenlos, mit Lösungen

Name: _____ Datum: _____

1 Wie viel kostet es?

Erst auf 1 teilen, dann malnehmen.

a) 4 m Stoff kosten 30,00 €. Wie viel kosten 9 m Stoff?

1 m Stoff: 30,00 € : 4 = 7,50 €

9 m Stoff: 7,50 € · 9 = 67,50 €

b) 6 Liter Saft kosten 7,20 €. Wie viel kosten 9 Liter Saft?

1 Liter Saft: 7,20 € : 6 = 1,20 €

9 Liter Saft: 1,20 € · 9 = 10,80 €

c) 6 m Stoff kosten 27,00 €. Wie viel kosten 12 m Stoff?

1 m Stoff: 27,00 € : 6 = 4,50 €

12 m Stoff: 4,50 € · 12 = 54,00 €

d) 6 m Stoff kosten 45,00 €. Wie viel kosten 7 m Stoff?

1 m Stoff: 45,00 € : 6 = 7,50 €

7 m Stoff: 7,50 € · 7 = 52,50 €

2 Wie lange dauert es?

Antiproportional: erst malnehmen (auf 1), dann teilen.

a) 8 Maler brauchen 10 Tage für eine Wohnung. Wie lange brauchen 4 Maler?

1 Maler: 10 · 8 = 80 Tage

4 Maler: 80 : 4 = 20 Tage

b) 5 Maler brauchen 12 Tage für eine Wohnung. Wie lange brauchen 12 Maler?

1 Maler: 12 · 5 = 60 Tage

12 Maler: 60 : 12 = 5 Tage

Dreisatz (Fortsetzung)

Mathematik · Klasse 7 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

kostenlos, mit Lösungen

Name: _____ Datum: _____

c) 6 Kinder brauchen 9 Minuten zum Aufräumen der Turnhalle. Wie lange brauchen 2 Kinder?

1 Kind: 9 · 6 = 54 Minuten

2 Kinder: 54 : 2 = 27 Minuten

d) 8 Kinder brauchen 3 Minuten zum Aufräumen der Turnhalle. Wie lange brauchen 2 Kinder?

1 Kind: 3 · 8 = 24 Minuten

2 Kinder: 24 : 2 = 12 Minuten

3 Entscheide erst, dann rechne

Mehr → mehr: proportional. Mehr → weniger: antiproportional.

a) 5 Kugeln Eis kosten 12,50 €. Wie viel kosten 9 Kugeln Eis?

proportional

1 Kugel Eis: 12,50 € : 5 = 2,50 €

9 Kugeln Eis: 2,50 € · 9 = 22,50 €

b) 5 Lose kosten 5,00 €. Wie viel kosten 10 Lose?

proportional

1 Los: 5,00 € : 5 = 1,00 €

10 Lose: 1,00 € · 10 = 10,00 €

c) 7 Kinder brauchen 12 Minuten zum Aufräumen der Turnhalle. Wie lange brauchen 6 Kinder?

antiproportional

1 Kind: 12 · 7 = 84 Minuten

6 Kinder: 84 : 6 = 14 Minuten