Prozentrechnung

Mathematik · Klasse 7 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

kostenlos, mit Lösungen

Name: _____ Datum: _____

1 Berechne den Prozentwert.

W = G · p : 100. Beispiel: 15 % von 250 = 250 · 15 : 100 = 37,5.

a) W = 15 % von 250 *15 % von 250 = 250 · 15 : 100 = 37,50*

b) W = 60 % von 1 200 *60 % von 1 200 = 1 200 · 60 : 100 = 720,00*

c) W = 12 % von 80 *12 % von 80 = 80 · 12 : 100 = 9,60*

d) W = 5 % von 80 *5 % von 80 = 80 · 5 : 100 = 4,00*

e) W = 15 % von 600 *15 % von 600 = 600 · 15 : 100 = 90,00*

f) W = 5 % von 1 200 *5 % von 1 200 = 1 200 · 5 : 100 = 60,00*

g) W = 5 % von 600 *5 % von 600 = 600 · 5 : 100 = 30,00*

h) W = 12 % von 250 *12 % von 250 = 250 · 12 : 100 = 30,00*

2 Berechne den Prozentsatz.

p = W : G · 100. Beispiel: 30 von 250 → 30 : 250 · 100 = 12 %.

a) Wie viel Prozent sind 30,00 von 250? *30,00 : 250 · 100 = 12 %*

b) Wie viel Prozent sind 4,00 von 80? *4,00 : 80 · 100 = 5 %*

c) Wie viel Prozent sind 150,00 von 250? *150,00 : 250 · 100 = 60 %*

d) Wie viel Prozent sind 37,50 von 250? *37,50 : 250 · 100 = 15 %*

e) Wie viel Prozent sind 9,60 von 80? *9,60 : 80 · 100 = 12 %*

f) Wie viel Prozent sind 360,00 von 600? *360,00 : 600 · 100 = 60 %*

3 Wie groß ist der Grundwert?

G = W : p · 100. Beispiel: 150 sind 60 % → 150 : 60 · 100 = 250.

a) 150,00 sind 60 %. *150,00 : 60 · 100 = 250*

b) 90,00 sind 15 %. *90,00 : 15 · 100 = 600*

c) 9,60 sind 12 %. *9,60 : 12 · 100 = 80*

Prozentrechnung (Fortsetzung)

Mathematik · Klasse 7 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

kostenlos, mit Lösungen

Name: _____ Datum: _____

d) 62,50 sind 25 %. *62,50 : 25 · 100 = 250*

e) 100,00 sind 40 %. *100,00 : 40 · 100 = 250*

f) 12,00 sind 15 %. *12,00 : 15 · 100 = 80*