Zinsrechnung

Mathematik · Klasse 7 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

kostenlos, mit Lösungen

Name: _____ Datum: _____

1 Zinsen nach einem Jahr?

Z = K · p : 100. Beispiel: 800 € zu 3 % → 800 · 3 : 100 = 24 €.

a) Kapital 800,00 €, Zinssatz 3,0 % pro Jahr. *800,00 € · 3,0 : 100 = 24,00 €*

b) Kapital 4300,00 €, Zinssatz 3,0 % pro Jahr. *4300,00 € · 3,0 : 100 = 129,00 €*

c) Kapital 5600,00 €, Zinssatz 3,0 % pro Jahr. *5600,00 € · 3,0 : 100 = 168,00 €*

d) Kapital 2000,00 €, Zinssatz 2,5 % pro Jahr. *2000,00 € · 2,5 : 100 = 50,00 €*

e) Kapital 1300,00 €, Zinssatz 1,5 % pro Jahr. *1300,00 € · 1,5 : 100 = 19,50 €*

f) Kapital 5800,00 €, Zinssatz 2,5 % pro Jahr. *5800,00 € · 2,5 : 100 = 145,00 €*

2 Berechne die Zinsen für einige Monate.

Erst die Jahreszinsen, dann mal Monate durch 12.

a) Kapital 2500,00 €, 2 % pro Jahr, Laufzeit 3 Monate. Zinsen?
2500,00 € · 2 : 100 · 3 : 12 = 12,50 €

b) Kapital 3600,00 €, 3 % pro Jahr, Laufzeit 6 Monate. Zinsen?
3600,00 € · 3 : 100 · 6 : 12 = 54,00 €

c) Kapital 800,00 €, 4 % pro Jahr, Laufzeit 9 Monate. Zinsen?
800,00 € · 4 : 100 · 9 : 12 = 24,00 €

d) Kapital 3700,00 €, 2 % pro Jahr, Laufzeit 3 Monate. Zinsen?
3700,00 € · 2 : 100 · 3 : 12 = 18,50 €

e) Kapital 4800,00 €, 5 % pro Jahr, Laufzeit 6 Monate. Zinsen?
4800,00 € · 5 : 100 · 6 : 12 = 120,00 €

f) Kapital 1700,00 €, 3 % pro Jahr, Laufzeit 6 Monate. Zinsen?
1700,00 € · 3 : 100 · 6 : 12 = 25,50 €