

Zinsrechnung

Die Zinsrechnung - eine Anwendung der Prozentrechnung

**Die Zinsrechnung ist
eine Anwendung der Prozentrechnung.**

Peter hat 2000 Euro auf seinem Bankkonto.
Für 2000 Euro bekommt er 60 Euro Zinsen.

↓

Der Grundwert heißt

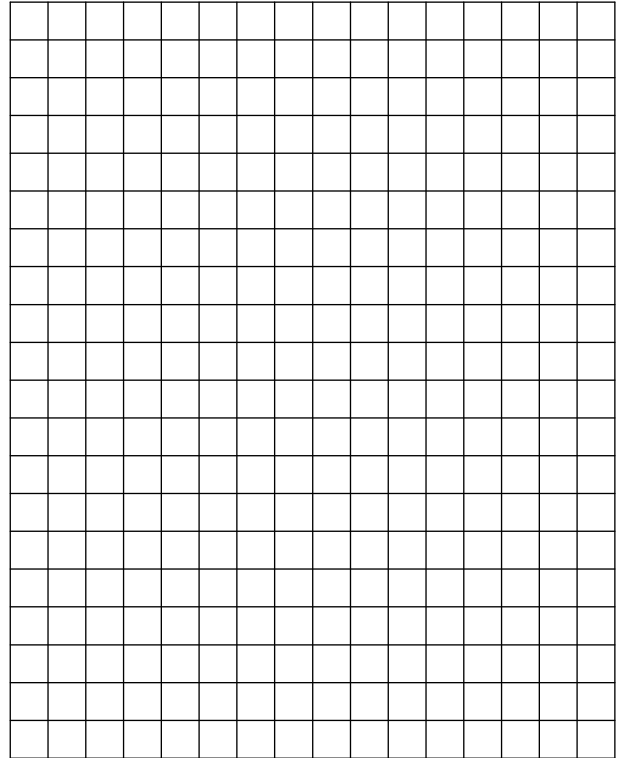
↓

Der Prozentwert heißt

Das sind $\frac{60}{2000} = \frac{3}{100} = \boxed{3}\%$ mehr.

↓

Der Prozentsatz heißt



**Tina legt 1600€ zu 2,5% an.
Wie viel Zinsen bekommt sie nach einem Jahr?**

Z

=

Z =

Z =

**Tina erhält 27,00€ Zinsen für ihre 1800€.
Zu welchem Zinssatz hat sie ihr Geld angelegt?**

p

=

p =

p =

**Bei einem Zinssatz von 4% erhält Moni nach einem Jahr
24,00€ Zinsen. Welchen Betrag hatte sie angelegt?**

K

=

K =

K =

Aufgabenbeispiele:

1. Jana erhält 12,50€ Zinsen für ihre 500€. Zu welchem Zinssatz hat sie ihr Geld angelegt?
2. Bei einem Zinssatz von 3% erhält Moni nach einem Jahr 36,00€ Zinsen.
Welchen Betrag hatte sie angelegt?
3. Eva legt 1400€ zu 3% an. Wie viel Zinsen bekommt sie nach einem Jahr?