



Klapptest – Zinsrechnen 16

Falte das Blatt entlang der Linie und berechne das Kapital K. $(Z \cdot 100 : p : K = t)$
(Jahr = 360 Tage)

1. 7449,50 € erbringen bei einem Zinssatz von 3,1% am 13.4.2013 169,99 € Zinsen.
An welchem Tag wurde das Geld angelegt?

$$\begin{aligned} &169,99 \cdot 100 \\ &: 3,1 \cdot 360 : 7449,50 \\ &= 265 \end{aligned}$$

t = 265 Tage
22.7.2012

2. Wann erhält man 114,87 € Zinsen, wenn am 11.5.2013 bei einem Zinssatz von 5,2% ein Kapital von 2810 € angelegt wird?

$$\begin{aligned} &114,87 \cdot 100 \\ &: 5,2 \cdot 360 : 2810 \\ &= 283 \end{aligned}$$

t = 283 Tage
1.8.2012

3. Bei einem Zinssatz von 6,5% bringen 8103,61 € am 1.5.2013 279,46 € Zinsen.
An welchem Tag wurde das Geld angelegt?

$$\begin{aligned} &279,46 \cdot 100 \\ &: 6,5 \cdot 360 : 8103,61 \\ &= 191 \end{aligned}$$

t = 191 Tage
22.10.2012

4. Legt man 8607,40 € bei einem Zinssatz von 4,1% an, so erhält man am 2.2.2013 36,27 € Zinsen.
An welchem Tag wurde das Geld angelegt?

$$\begin{aligned} &36,27 \cdot 100 \\ &: 4,1 \cdot 360 : 8607,40 \\ &= 37 \end{aligned}$$

t = 37 Tage
27.12.2012

5. Bei 13097,11 € Kapital mit einem Zinssatz von 6,7% erhält man am 27.1.2013 265,39 € Zinsen.
An welchem Tag wurde das Geld angelegt?

$$\begin{aligned} &265,39 \cdot 100 \\ &: 6,7 \cdot 360 : 13097,11 \\ &= 109 \end{aligned}$$

t = 109 Tage
10.10.2012

Ergebnis:

___/15 P.