



Klapptest – Zinsrechnen 15

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

1. 19267,27 € erbringen bei einem Zinssatz von 5,1% am 12.3.2013 330,27 € Zinsen.
An welchem Tag wurde das Geld angelegt?

$$\begin{aligned} & 330,27 \cdot 100 \\ & : 5,1 \cdot 360 : 19267,27 \\ & = 121 \end{aligned}$$

t = 121 Tage
11.11.2012

2. Wann erhält man 175,04 € Zinsen, wenn am 6.8.2013 bei einem Zinssatz von 3,5% ein Kapital von 7628,88 € angelegt wird?

$$\begin{aligned} & 175,04 \cdot 100 \\ & : 3,5 \cdot 360 : 7628,88 \\ & = 236 \end{aligned}$$

t = 236 Tage
13.12.2012

3. Bei einem Zinssatz von 6,5% bringen 2732,42 € am 20. 9. 2012 82,39 € Zinsen.
An welchem Tag wurde das Geld angelegt?

$$\begin{aligned} & 82,39 \cdot 100 \\ & : 6,5 \cdot 360 : 2732,42 \\ & = 167 \end{aligned}$$

t = 167 Tage
6.4.2012

4. Legt man 9640,74 € bei einem Zinssatz von 5,6% an, so erhält man am 1.2.2013 203,96 € Zinsen.
An welchem Tag wurde das Geld angelegt?

$$\begin{aligned} & 203,96 \cdot 100 \\ & : 5,6 \cdot 360 : 9640,74 \\ & = 136 \end{aligned}$$

t = 136 Tage
18.9.2012

5. Bei 7581,34 € Kapital mit einem Zinssatz von 4,8% erhält man am 13. 9.2013 266,86 € Zinsen.
An welchem Tag wurde das Geld angelegt?

$$\begin{aligned} & 266,86 \cdot 100 \\ & : 4,8 \cdot 360 : 7581,34 \\ & = 264 \end{aligned}$$

t = 264 Tage
23.12. 2012

Ergebnis:

___/15 P.