



Klapptest – Zinsrechnen 14

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

1. In 335 Tagen bekommt man bei einem Zinssatz von 6,9% 1013,69 € Zinsen. Berechne das Kapital.

$$\begin{aligned} & 1013,69 \cdot 100 \\ & : 6,9 : 335 \cdot 360 \\ & = 15787,51 \end{aligned}$$

$$K = 15787,51 \text{ €}$$

2. Nach 40 Tagen hat ein Sparer bei einem Zinssatz von 4,2% 56,66 € Zinsen. Berechne das Kapital.

$$\begin{aligned} & 56,66 \cdot 100 \\ & : 4,2 : 40 \cdot 12 \\ & = 12141,43 \end{aligned}$$

$$K = 12141,43 \text{ €}$$

3. In 354 Tagen erhält Joe bei einem Zinssatz von 5,4% 516,24 € Zinsen. Berechne das Kapital.

$$\begin{aligned} & 516,24 \cdot 100 \\ & : 5,4 : 354 \cdot 360 \\ & = 9722,03 \end{aligned}$$

$$K = 9722,03 \text{ €}$$

4. Nach 359 Tagen bucht die Sparkasse bei einem Zinssatz von 6,7% 213,93 € Zinsen auf Annas Sparbuch. Wie viel hat sie angelegt?

$$\begin{aligned} & 213,93 \cdot 100 \\ & : 6,7 : 359 \cdot 360 \\ & = 3201,88 \end{aligned}$$

$$K = 3201,88 \text{ €}$$

5. Bei 53 Tagen Laufzeit hat man bei einem Zinssatz von 6,9% 120,57 € Zinsen. Berechne das Kapital.

$$\begin{aligned} & 120,57 \cdot 100 \\ & : 6,9 : 53 \cdot 12 \\ & = 11869,07 \end{aligned}$$

$$K = 11869,07 \text{ €}$$

Ergebnis:

 /15 P.