

Arithmetik – Anwendung der arithmetischen und geometrischen Folgen im Bankwesen → Zinsen und Zinseszinsen

Arbeitsblatt 2

Berechnen Sie in den nachfolgenden Beispielen das Endkapital und die Zinsen
a / bei einfacher Verzinsung und **b** / bei Zinseszinsen! → $K_0 = 12.000 \text{ €}$;

Einfache Verzinsung: $K_n = K_0 \cdot \left(1 + \frac{p}{100} \cdot n\right)$

Zinseszinsen: $K_n = K_0 \cdot \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n$

1 / $p = 3 \%$; $T = 3 \text{ Monate}$;

1 / $p = 3 \%$; $T = 3 \text{ Monate}$;

2 / $p = 5 \%$; $T = 12 \text{ Jahre}$;

2 / $p = 5 \%$; $T = 12 \text{ Jahre}$;

3 / $p = 1,2 \%$; $T = 72 \text{ Tage}$;

3 / $p = 1,2 \%$; $T = 72 \text{ Tage}$;

4 / $p = 4 \%$; $T = 8 \text{ Jahre, } 45 \text{ Tage}$;

4 / $p = 4 \%$; $T = 8 \text{ Jahre, } 45 \text{ Tage}$;

5 / $p = 2 \%$; $T = 4 \text{ Jahre, } 6 \text{ Monate, } 45 \text{ Tage}$;

5 / $p = 2 \%$; $T = 4 \text{ Jahre, } 6 \text{ Monate, } 45 \text{ Tage}$;