



# Klapptest – Zinsrechnen 7

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

- |   |  |
|---|--|
| 1. 3600 € erbringen bei einem Zinssatz von 6% 108 € Zinsen. Berechne die Zeit.                      | $108 \cdot 100 : 6 \cdot 12 : 3600 = 6$<br>$t = 6 \text{ Monate}$<br>$(0,5 \text{ Jahre})$           |
| 2. In welcher Zeit erhält man 288 € Zinsen bei einem Zinssatz von 3% und einem Kapital von 14400 €? | $288 \cdot 100 : 3 \cdot 12 : 14400 = 8$<br>$t = 8 \text{ Monate}$<br>$(0,6 \text{ Jahre})$          |
| 3. Bei einem Zinssatz von 5% bringen 13200 € 550 € Zinsen. Berechne die Zeit.                       | $550 \cdot 100 : 5 \cdot 12 : 13200 = 10$<br>$t = 10 \text{ Monate}$<br>$(0,8\bar{3} \text{ Jahre})$ |
| 4. Legt man 1200 € bei einem Zinssatz von 5% an, so erhält man 45 € Zinsen. Berechne die Zeit.      | $45 \cdot 100 : 5 \cdot 12 : 1200 = 9$<br>$t = 9 \text{ Monate}$<br>$(0,75 \text{ Jahre})$           |
| 5. Bei 9600 € Kapital einem Zinssatz von 6% erhält man 240 € Zinsen. Berechne die Zeit.             | $t = 5 \text{ Monate}$<br>$(0,41\bar{6} \text{ Jahre})$  |

Ergebnis:

     /15 P.