**Kapital berechnen**

(ohne Zinseszins)

**Formel für Jahre Monate Tage**

$\frac{K·p·t}{100}=Z$$\frac{K·p·t}{100·12}=Z$$\frac{K·p·t}{100·360}=Z$

1) Jedes Jahr entstehen bei einem Zinssatz von 5% 1050 € Zinsen. Berechne das Kapital.

$\frac{K·5·1}{100}=1050$ **K = 21000 €**

2) In 8 Monaten entstehen bei einem Zinssatz von 5% 40,00 € Zinsen. Berechne das Kapital.

$\frac{K·5·8}{100·12}=40$ **K = 1200,00 €**

3) In 180 Tagen entstehen bei einem Zinssatz von 5% 125,00 € Zinsen. Berechne das Kapital.

$\frac{K·5·180}{100·360}=125$ **K = 5000,00 €**

4) Jedes Jahr entstehen bei einem Zinssatz von 6,3% 816,64 € Zinsen. Berechne das Kapital.

$\frac{K·6,3·1}{100}=816,64$ **K = 12962,54 €**

5) In 21 Monaten entstehen bei einem Zinssatz von 6,9% 1745,05 € Zinsen. Berechne das Kapital.

$\frac{K·6,9·21}{100·12}=1745,05$ **K = 14451,76 €**

6) In 34 Tagen entstehen bei einem Zinssatz von 5% 30,37 € Zinsen. Berechne das Kapital.

$\frac{K·5·34}{100·360}=30,37$ **K = 6431,29 €**