

AB: Zinseszins

Mathematik Prozente und Zinsen M 9

- ① Wie hoch ist das Kapital am Ende der Laufzeit, wenn die Zinsen pro Jahr bei der Bank verbleiben?

	K_0	$p\%$	n
a)	5 000,00 €	2%	5 Jahre
b)	25 000,00 €	3,1%	7 Jahre
c)	125 000,00 €	2,8%	6 Jahre

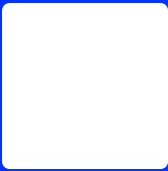


Rechenweg

Denk an die Formel:

$$Z = \frac{K_n \cdot p}{100}$$





AB: Zinseszins

Mathematik Prozente und Zinsen M 9

- ② Herr Hofmann legt ein Kapital von 6 000,00 € zu einem Zinssatz von 2% an.
- a) Wie viele Zinsen erhält Herr Hofmann für das erste Jahr?
 - b) Nach dem 1. Jahr werden die Zinsen gutgeschrieben. Wie hoch ist dann das Kapital im 2. Jahr? Berechne hierfür die Zinsen.
 - c) Wie hoch ist das Kapital von Herr Hofmann mit Zinseszinsen nach 5 Jahren?

