

Jahreszinsen berechnen

1 Berechne die Jahreszinsen Z für ein Kapital von 2700 € und einen Zinssatz von 4%.

- (1) $K = 2700 \text{ €}; p\% =$ _____
 (2) $Z =$ _____
 (3) _____
 (4) _____

Jahreszinsen Z berechnen Wie viel Jahreszinsen erhält man bei einem Kapital von 5000 € bei einer Verzinsung von 7%?

Nebenrechnung

- (1) Gegebene Werte bestimmen $K = 5000 \text{ €}; p\% = 7\%$
 (2) Formel notieren $Z = K \cdot p\%$
 (3) Werte einsetzen und berechnen $Z = 5000 \text{ €} \cdot 7\%$
 $= 350 \text{ €}$
 (4) Antwort notieren Man erhält 350 € Jahreszinsen.

2 Berechne die Jahreszinsen Z im Kopf.

	a)	b)	c)	d)
Kapital K	3000 €	5000 €	400 €	2500 €
Zinssatz p%	5%	3%	4%	2%
Jahreszinsen Z				

3 Berechne die Jahreszinsen Z.

	a)	b)	c)
Kapital K	2000 €	300 €	15000 €
Zinssatz p%	7,1%	9,8%	2,3%
Jahreszinsen Z	$\frac{2000 \text{ €} \cdot 7,1\%}{=}$		

	d)	e)	f)
Kapital K	2700 €	300 €	12439 €
Zinssatz p%	12%	7,2%	3,2%
Jahreszinsen Z			

4 Für ein Darlehen von 12000 € verlangt die Bank pro Jahr der Laufzeit 9,8% Zinsen. Wie viel Euro sind das pro Jahr?

$K =$ _____ $p\% =$ _____



Jahreszinsen Z berechnen

$Z = K \cdot p\%$

- K Kapital
- p% Zinssatz
- Z Jahreszinsen



TIPP fürs Kopfrechnen

Bestimme zunächst 1%.
 100% entsprechen 3000 €
 1% entspricht 30 €
 7% entsprechen 210 €



zu 1 bis 4
 16; 21,60; 29,40; 50; 108;
 142; 150; 150; 324; 345;
 398,05; 1176



zu 5
 Aktuelle Angaben zur Kündigungsfrist bei Sparkonten findet man im Internet.

2.1 Berechne die Jahreszinsen Z im Kopf.

	a)	b)	c)	d)	e)
Kapital K	2000 €	4000 €	300 €	1500 €	1200 €
Zinssatz p%	7%	9%	14%	5%	9%

3.1 Berechne die Jahreszinsen Z.

	a)	b)	c)	d)	e)
Kapital K	3520 €	4520 €	320 €	6610 €	12640 €
Zinssatz p%	8%	11%	4%	5,3%	9,9%

3.2 Berechne die Jahreszinsen Z.

	a)	b)	c)	d)	e)
Kapital K	420 €	760 €	540 €	690 €	754 €
Zinssatz p%	9%	3%	4,2%	0,6%	7,3%

5 Die Sparkasse zahlt 1,25% Jahreszinsen für ein Sparkonto mit gesetzlicher Kündigung. Bei einer Kündigungsfrist von einem Jahr ist der Zinssatz 2,1%. Berechne die Jahreszinsen für ein Kapital von 1300 € für beide Zinssätze. Wie viel Euro beträgt der Unterschied?