

Prozentrechnung

Teste dich! – Prozent- und Zinsrechnung (3/5)

- 10** Ein Betrag von 2700€ wird zu einem Zinssatz von 3,75 % angelegt. Wie hoch sind die Jahreszinsen?

Die Jahreszinsen betragen 101,25 €.

- 11** Berechne die Jahreszinsen im Kopf..

- a) $K = 50\text{€}; p\% = 3\%$
- b) $K = 200\text{€}; p\% = 5\%$
- c) $K = 9\,000\text{€}; p\% = 4,5\%$
- d) $K = 75\text{€}; p\% = 1,5\%$

a) $Z = 1,50\text{€}$

b) $Z = 10\text{€}$

c) $Z = 405\text{€}$

d) $Z = 1,12\text{€}$

- 12** Berechne jeweils die Jahreszinsen. Runde sinnvoll.

- a) $K = 7\,100\text{€}; p\% = 5\%$
- b) $K = 15\,265\text{€}; p\% = 8,3\%$
- c) $K = 51\,267\text{€}; p\% = 3,4\%$
- d) $K = 891\,022\text{€}; p\% = 4,25\%$

a) $Z = 355\text{€}$

b) $Z = 1267\text{€}$

c) $Z = 1743\text{€}$

d) $Z = 37868,50\text{€}$

- 13** Marius hat auf seinem Sparkonto ein Guthaben von 316€. Am Ende des Jahres erhält er 15,35€ Zinsen. Berechne den Zinssatz.

Er erhält 4,86 % Zinsen.

- 14** Wie hoch muss ein Kapital sein, wenn bei einem Zinssatz von 9% nach einem Jahr 306€ ausgezahlt werden?

Das Kapital muss 3400€ betragen.

- 15** Berechne jeweils die Jahreszinsen. Runde sinnvoll.

- a) $K = 7\,100\text{€}; p\% = 5\%$
- b) $K = 15\,265\text{€}; p\% = 8,3\%$
- c) $K = 51\,267\text{€}; p\% = 3,4\%$

a) $p = 2,5\%$

b) $p = 10,5\%$

c) $p = 8\%$