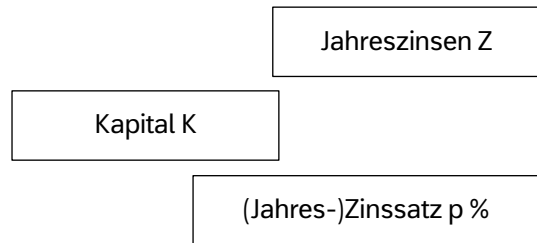


# Zinsrechnung

1. Ordne die im Bankwesen verwendeten Begriffe richtig zu.

Bankwesen	Prozentrechnung
	Grundwert G
	Prozentsatz p %
	Prozentwert W



2. Maria bringt am Jahresanfang ihr gespartes Geld in der Höhe von 500 € zur Sparkasse. Am Jahresende erhält sie dafür auf ihrem Sparkonto 3 % Zinsen gutgeschrieben.

a) Wie viel Euro sind das? Wie hoch ist das Kapital nach einem Jahr?

Ergänze in der Tabelle die fehlenden Werte und beantworte die Fragen.

b) Ergänze. Wenn der Jahreszinssatz 3 % beträgt, wächst das Kapital nach einem Jahr auf das \_\_\_\_\_-Fache an.

Bankwesen	Prozent	Euro
Sparguthaben K	100	
	1	
Jahreszinsen Z		

Man nennt diesen Wert auch \_\_\_\_\_faktor.

3. Martins Sparguthaben in einer Höhe von K € ist nach einem Jahr auf das 1,02-Fache angewachsen. Bestimme den Jahreszinssatz, mit dem das Kapital K verzinst wurde und berechne die Jahreszinsen.

a) K = 700 €

b) K = 1240 €

4. Ein Kapital wird mit einem Jahreszinssatz von p % verzinst. Die Zinsen am Jahresende machen Z € aus. Wie hoch war das Kapital zu Beginn des Jahres?

a) p = 2 %; Z = 48 €

b) p = 3 %; Z = 63 €

5. Lena hat für ein Kapital von K € nach einem Jahr Z € Zinsen erhalten. Mit welchem Jahreszinssatz wurde ihr Kapital verzinst?

a) K = 600 €; Z = 21 €

b) K = 2300 €; Z = 57,5 €