

Liebe Schülerinnen und Schüler,

die folgenden Aufgaben sind bis zum 27.03.2020 zu lösen.

### Berechnen von Jahreszinsen

Die Zinsrechnung ist die Anwendung der Prozentrechnung im Bereich von Geld.

Das Kapital (K) entspricht dem Grundwert (G). Es ist 100 %.

Der Zinssatz (p%) entspricht dem Prozentsatz (p%).

Die Zinsen (Z) entsprechen dem Prozentwert (W). (siehe Buch S. 72)

### Arbeitsschritte

Schreibe auf, was gegeben und was gesucht ist.

Zeichne eine Tabelle und beschrifte sie mit % und €.

Im ersten Schritt schreibe den erste Satz - das, was gegeben ist - auf.

Im zweiten Schritt schreibe den dritten Satz - das, was gesucht ist - auf.

Lasse aber Platz für den zweiten Satz frei. Berechne nun die Aufgabe wie in der Prozentrechnung.

### Beispiele

gegeben: K = 10000 €

p% = 3%

gesucht: Z

p%	€
100	1000
1	10
3	30

gegeben: K = 500 €

p% = 5%

gesucht: Z

p%	€
100	500
1	5
5	25

gegeben: K = 2000 €

p% = 4%

gesucht : Z

p%	€
100	2000
1	20
4	80

gegeben: K = 400 €

p% = 2%

gesucht: Z

p%	€
100	400
1	4
2	8

Weitere Beispiele für Dreisatztabellen siehe Buch S. 73 und S. 74

Im Buch werden Aufgaben auch mithilfe von Formeln gelöst. Beachte das nicht und lass dich davon nicht verwirren. Arbeite nur mit Tabellen.