

**Aufgabe 1:**

Berechne die fehlenden Werte

Grundwert	239,41	453,36		254,82	298,89	
Prozentsatz	7,50%		4,50%	1,80%		1,50%
Prozentwert		26,29	110,35		20,03	121,17

**Aufgabe 2:**

Herr Schmitt kauft sich einen Pullover für 166€. Er erhält einen Rabatt von 10%. Wie viel muss er für den Pullover bezahlen?

**Aufgabe 3:**

Berechne die fehlenden Werte

Kapital	378,15	407,31		145,64	157,49	
Zinssatz	5,00%		4,70%	2,60%		2,80%
Jahreszinsen		34,62	121,97		3,15	124,39

**Aufgabe 4:**

Herr Meyer leiht sich bei seiner Bank 7600€ zu einem Zinssatz von 6%. Wie viel Zinsen muss er für den Kredit bezahlen?

**Aufgabe 5:**

Herr Müller legt bei seiner Bank 8800€ zu einem Zinssatz von 1,9% an. Wie viel Geld hat er nach 3 Jahren?

**Aufgabe 6:**

Herr Becker legt bei seiner Bank 7700€ zu einem Zinssatz von 4% für 69 Tage an. Wie viel Zinsen bekommt er dafür?

**Aufgabe 7:**

Herr Becker legt am 12.11.2016 bei seiner Bank 8600€ zu einem Zinssatz von 2,6% an. Wie viel Zinsen bekommt er dafür am 16.03.2017 ausgezahlt?

**Lösung:**

1. 

17,96	5,80%	2452,22	4,59	6,70%	8078
-------	-------	---------	------	-------	------

2.  $W = G \cdot p\% = 166 \cdot 10\% = 16,6$       Preis =  $G - W = 166 - 16,6 = 149,4$

3. 

18,91	8,5%	2595,11	3,79	2,0%	4442,5
-------	------	---------	------	------	--------

4.  $Z = K \cdot p\% = 7600 \cdot 6\% = 456$

5.            Wachstumsfaktor  $q = 1,019$ . Neues Kapital =  $K \cdot q^{\text{Jahre}}$   
 $= 8800 \cdot 1,019^3 = 9311,19$

6. Jahreszinsen  $Z = 308$ . Tageszinsen = Jahreszinsen : 360 · 69 = 59,03

7. Jahreszinsen  $Z = 223,6$ .  $t = 124$  Tage. Tageszinsen = Jahreszinsen : 360 · 124 = 77,02