




- Festigung der Prozentrechnung - Lösungen -

 **Aufgabe 1:** Lies dir die Aufgaben 2 bis 7 durch und kreuze in der Tabelle an, was gesucht wird.


Gesucht wird:	Grundwert G bzw. Kapital K	Prozentwert W bzw. Zinsen Z	Prozentsatz $p[\%]$ bzw. Zinssatz $p[\%]$
Aufgabe 2		✓	
Aufgabe 3			✓
Aufgabe 4			✓
Aufgabe 5	✓		
Aufgabe 6		✓	
Aufgabe 7	✓		

 **Aufgabe 2:** Im Jahr 2019 wurden in der Bundesrepublik Deutschland 356,8 Milliarden Euro vom Bund ausgegeben. Dabei entfielen 12,0% auf die Verteidigung. Berechne, wie viel Geld der Bund für die Verteidigung ausgegeben hat.

$$356,8 \text{ G€} \cdot 12\% = 42,816 \text{ G€}$$


 **Aufgabe 3:** Im Jahr 2019 sind in der Bundesrepublik Deutschland 3059 Menschen bei einem Autounfall gestorben, während es im Jahr 2018 noch 3275 Todesopfer waren. Berechne den relativen Rückgang der Verkehrstoten.

$$\frac{3275 - 3059}{3275} \approx 6,595\%$$


 **Aufgabe 4:** Ein beliebtes Computerspiel wurde im Jahr 2010 von 12,7 Millionen Menschen gespielt. Heute spielen das Spiel noch 5,5 Millionen Menschen. Berechne den heutigen Anteil in Bezug zum Jahr 2010.

$$\frac{5,5}{12,7} \approx 43,307\%$$


- Festigung der Prozentrechnung - Lösungen -

 **Aufgabe 5:** Nach einer Preissenkung von 35% kostet ein Bildschirm nur noch 168,99 €. Berechne den Preis vor der Preissenkung.

$$168,99 \text{ €} \cdot \frac{100}{100 - 35} = 259,985 \text{ €}$$

 **Aufgabe 6:** Ein Sparer legt 4500 € zu einem Zinssatz von 1,7% pro Jahr für ein Jahr an. Berechne den Geldzuwachs.

$$4500 \text{ €} \cdot 0,017 = 76,5 \text{ €}$$

 **Aufgabe 7:** Ein Sparer hat bei einem Zinssatz von 1,2% pro Jahr nach einem Jahr 148 € gutgeschrieben bekommen. Berechne wie viel Geld der Sparer nach dem Jahr auf dem Konto hat.

$$148 \text{ €} \cdot \frac{100}{1,2} = 12333,3 \text{ €}$$