

## Hausaufgabe vom 18.05.20

**schreibe hin was du rechnest,  
sonst ist die Hausaufgab ungültig 😊**

**Aufgabe 10:** Für 1000 Euro können wir in 10 Jahren weniger kaufen als heute. Unser Geld verliert an Wert (Inflation), es hat später eine geringere Kaufkraft. Trage unten ein, welche Kaufkraft die angegebenen Werte in 5, 10 und 50 Jahren bei einer gleichbleibenden Inflation von 2 % noch hätten, wenn die Beträge nicht auf der Bank verzinst werden würden. Runde auf Cent.

Kaufkraft heute	$W_0$	1000 €	5000 €	25 000 €
Kaufkraft in 5 Jahren	$W_5$	<input type="text"/> €	<input type="text"/> €	<input type="text"/> €
Kaufkraft in 10 Jahren	$W_{10}$	<input type="text"/> €	<input type="text"/> €	<input type="text"/> €
Kaufkraft in 50 Jahren	$W_{50}$	<input type="text"/> €	<input type="text"/> €	<input type="text"/> €

**Aufgabe 12:** Frau Lehmann legt zur Geburt ihrer Tochter bei der Bank **1700 €** an, die mit **2,1 %** verzinst werden. Wie viel Geld könnte die Tochter zu ihrem 18. Geburtstag abheben, wenn sich der Zinssatz nicht verändert? Runde auf Cent.