

**Hausaufgabe vom Dienstag 12.05.20**  
**Löse so viele Aufgaben wie möglich (3! Pflicht)**

**Aufgabe 1:** Den Eltern von Max wird eine Erbschaft ausbezahlt. Sie legen davon 13 200 € auf dem Sparbuch an.  $\frac{1}{3}$  des Nachlasses verwenden sie für die Anzahlung eines Autos. Max erhält 8 % des vererbten Geldes. Wie hoch war die Erbschaft?



**Aufgabe 2:** Familie Vogler kauft sich ein neues Auto für 29 000 €. Ihr Altwagen wird mit 8 000 € angerechnet. 8 040 € zahlen Voglers in bar. Für den gesamten Restbetrag, den eine Bank zur Verfügung stellt, wird ein Zinszuschlag von 2,5 % verlangt. Dieser Restbetrag ist inklusive Zinsen in 36 gleichmäßigen Monatsraten zurückzuzahlen. Wie hoch ist eine Monatsrate?



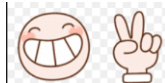
**Aufgabe 3:** Hardy hat im letzten Jahr 8 % seines Gewichts abtrainiert, ein halbes Jahr später nochmals 5 %. Er wiegt nun 69,92 kg.

- a) Wie viel wog Hardy vor dem zweiten Gewichtsverlust?
- b) Wie viel wog Hardy am Anfang?



**Aufgabe 4:** Eine Kaffeerösterei erhöhte ihre Kaffeepreise zunächst um 8 % und dann nochmals um 5 %.

- a) Wie teuer ist ein Kilogramm Kaffee, das vor der ersten Preiserhöhung für 15,00 € zu kaufen war?
- b) Bei der zweiten Preiserhöhung wurde die Marke "Pura" um 0,86 € teurer. Was kostete der Kaffee vor der zweiten Erhöhung?



**Aufgabe 22:** Ein Teehersteller mischt für ein Geschmacksexperiment zwei Teesorten. In Sorte A sind 44 % grüner und 20 % schwarzer Tee enthalten. In Sorte B befinden sich 56 % grüner und 20 % schwarzer Tee. Für die neue Mischung nimmt er 150 g von Sorte A und 100 g von Sorte B. Wie hoch ist der Anteil an grünem Tee in der neuen Mischung?

**[Klicke auf die Lösung!](#)**