

Für dieses Übungsblatt brauchst du Textmarker oder Stifte in den Farben Rot, Grün und Blau.

Denk daran:

Prozentwert = Anteil vom Ganzen in €, kg, Liter, ...

Prozentsatz = Anteil vom Ganzen in %

Grundwert = das Ganze in €, kg, Liter, ...

Aufgabe 1: Markiere jeweils den Grundwert, Prozentwert und Prozentsatz.

- a) Ein Auto hat noch 9 Liter im Tank. Das sind noch 12 % von den 60 Litern, die insgesamt in den Tank passen.
- b) Ein T-Shirt kostet normalerweise 20 €. An einem Aktionstag gibt es 10% Rabatt. Das sind insgesamt 2 € Rabatt.
- c) Zum Herbstfest kommen insgesamt 5.500 Besucher. 3.300 Besucher davon passen ins große Festzelt. Das sind 60% aller Besucher.
- d) In die Klasse einer Berufsschule gehen insgesamt 25 SchülerInnen. 60 % davon fahren länger als eine halbe Stunde Bus, um in die Schule zu kommen. Das sind 15 SchülerInnen.
- e) Ein Auto beim Autohändler kostet normalerweise 34.000 €. Der Händler sagt, dass er dir 680 € vom Preis abziehen würde, wenn du heute noch kaufst. Er würde dir damit 2 % Rabatt geben.
- f) Bei einem Fußballspiel in deiner Stadt dürfen wegen der Corona-Regeln aktuell nur 5.500 Personen ins Stadion. Das sind nur noch 50 % der normalerweise erlaubten 11.000 Personen.
- g) Eine Brauerei produzierte im letzten Jahr wegen schlechter Auftragslage nur 85 % ihrer normalen Kapazität von 12.000 Litern Bier. Die Brauerei produzierte insgesamt 10.200 Liter, die sie zu 100% verkaufen konnte.
- h) Eine Landwirtin pflanzt die zwei Kartoffel-Sorten Adretta und Bintje und erntet insgesamt 35,7 Tonnen. Die Sorte Adretta bringt 12,3 Tonnen ein. Von der Sorte Bintje erntet die Landwirtin 23,4 Tonnen. Im Vergleich zum letzten Jahr, bei dem sie insgesamt 42 Tonnen Kartoffeln geerntet hat, waren es in diesem Jahr nur 85 %.