

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 bei diesen Textaufgaben jeweils den Grundwert, Prozentwert und Prozentsatz in den richtigen Farben.

- a) Ein Auto hat noch 9 Liter im Tank. Das sind nur 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) Bei einem Herbstfest gibt es 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 direkt heute noch kaufst. Er würde dir damit 2 % Rabatt geben.
- f) Bei einem Fußballspiel in deiner Stadt dürfen wegen der Corona-Regeln aktuell nur noch 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 noch 85 % ihrer normalerweise möglichen Gesamtkapazität von 12.000 Litern Bier. Diese produzierten 10.200 Liter, konnten sie aber dann zum Glück zu 100% verkaufen.
- h) Eine Landwirtin pflanzt zwei unterschiedliche Sorten von Kartoffeln auf ihren Feldern an und fährt insgesamt einen Ertrag von 35,7 Tonnen bei der Kartoffelernte ein. Die Sorte Adretta bringt dabei einen Ertrag von 12,3 Tonnen. Mit der Sorte Bintje kann die Landwirtin insgesamt 23,4 Tonnen Ertrag einfahren. Im Vergleich zum letzten Jahr, bei dem sie insgesamt 42 Tonnen Kartoffelernte eingefahren hat, konnte sie dieses Jahr also leider nur 85 % einfahren.