

Anteile von Größen

1. *Mach mehrere Anteile (Brüche) immer vergleichbar!
Nutze immer gleichnamige Brüche!*

1. In einem kleinen Stadtpark von $\frac{5}{6}$ ha Größe soll ein Teich von $\frac{2}{9}$ ha Größe gestaltet werden.
Welche Restgröße hat dann der Stadtpark noch?

1. *Hier nimmt ein Teich einen Teil des Stadtparks „weg“. Der „Rest“ wird also kleiner sein.
2. *Mach die Brüche gleichnamig und subtrahiere dann!**

2. Die Forstverwaltung Hohenwege verfügt über $\frac{2}{3}$ km² Laubwald und $\frac{11}{8}$ km² Nadelwald.
Berechne die Gesamtfläche des Waldes!

1. *Hier wird nach der „Summe“ der Anteile gefragt.
2. *Mach die Brüche gleichnamig und addiere sie!**

3. Wir haben $\frac{4}{7}$ der Strecke von 630km geschafft!
Wie müssen sie noch fahren?

Ermittle $\frac{1}{7}$ der Strecke (Teile 630 durch 7) und ergänze dann zu $\frac{7}{7}$.

4. Ein Lastwagen tankt 132 Liter Kraftstoff. Ein Schulbus tankt nur $\frac{5}{6}$ dieser Menge. Wie viel tankt dieses Fahrzeug?

5. Die Schüler der Klasse 8 verkaufen 21 Kuchen für die „SOS Kinderdörfer“ und haben schon $\frac{5}{7}$ der Kuchen verkauft. Wie viele Kuchen wurden verkauft?

6. Für einen guten Zweck laufen die 217 Schüler der Schule je einen Kilometer. Bisher sind $\frac{4}{7}$ der Schüler gestartet. Wie viele Schüler müssen noch laufen?