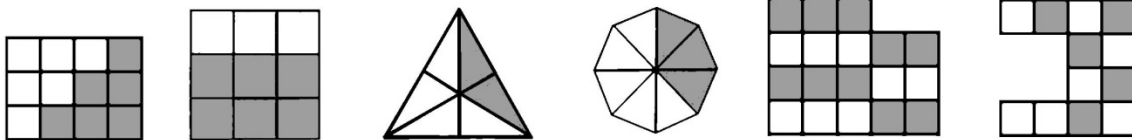


Übungsblatt: Bruchteile und Prozent

- Am letzten Tag der Klassenfahrt haben 5 von 18 Mädchen und 4 von 12 Jungs Eis als Nachtisch gegessen. Vergleiche absolut und relativ.
- Wandle um:

Bruch	$\frac{33}{100}$				
Gekürzter Bruch					
Prozentangabe		43%		120%	
Dezimalzahl			0,08		2,5

- Gib den Anteil der dunklen und der hellen Fläche in Prozentschreibweise an.



- Berechne:

- 25% von 500 €
- 85% von 1200 €
- 12% von 160 €
- $\frac{2}{3}$ von 660 kg
- $\frac{4}{7}$ von 490 m²
- $\frac{8}{5}$ von 550 m²

- Die Wohnungsmiete von 454,00 Euro wird um 8 % erhöht. Berechne die neue Miete.
- Im Parkhaus sind von 680 Plätzen 30 % frei. Wie viele Plätze sind belegt?
- Ein Schachverein hat 125 Mitglieder. 8% der Mitglieder haben sich für das nächste Schachturnier angemeldet. Damit das Turnier stattfinden kann müssen mindestens 40% der Mitglieder angemeldet sein. Wie viel Anmeldungen fehlen noch?
- Eine Eintrittskarte kostete ursprünglich 45 €. Der Preis wird um 3,60 € herabgesetzt. Wie viel Prozent Preisnachlass gibt der Veranstalter?
- Die Miete wird von 630 auf 661,50 € angehoben. Um wie viel Prozent wurde die Miete erhöht?
- Vergleiche die Anteile relativ. Berechne dazu den Prozentsatz:
 - 30 kg von 900 kg und 14 kg von 350 kg
 - 20 € von 800 € und 3 € von 90 €
- Ein Würfel wird 40 mal geworfen. Dabei erscheint 5 mal die Zahl „6“ und 3 mal die Zahl „1“. In wie viel Prozent der Würfe erscheint die Zahl „6“ ? In wie viel Prozent der Würfe erscheint die Zahl „1“ ?
- Eine Tasche kostet 60 €. Aufgrund eines Schadens am Material gewährt der Verkäufer einen Verminderung des Preises um 5%. Berechne den Prozentfaktor und den verminderten Grundwert.
- Das Bruttogewicht einer Warensendung beträgt 36kg. Berechne das Nettogewicht bei einem Taragewicht von 15%.

