

Wie schreibst du Brüche?



1. Brüche sind immer Teile von einem Ganzen.

Beispiele:

- Dieses Stück Kuchen ist $\frac{1}{8}$ vom ganzen Kuchen.
- 5 Kinder sind $\frac{1}{4}$ der ganzen Klasse.
Die ganze Klasse hat 4 mal so viele Kinder, also 20.



2. Bruchstrich, Zähler und Nenner

Der Bruchstrich trennt den Zähler vom Nenner.

3

Zähler: Er zählt die Anzahl der Teile.

Bruchstrich: Trennt Zähler und Nenner

4

Nenner: Der Nenner ist der Name des Bruches (Viertel)
Er gibt an, aus wie vielen Teilen das Ganze besteht.

3. Was bedeutet „ $\frac{3}{4}$ von einer Pizza“?

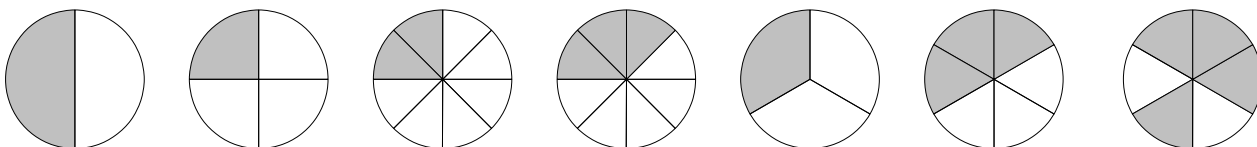
Der Nenner ist 4: die Pizza wurde in 4 Teile geschnitten.

Der Zähler ist 3: davon sind 3 Stücke vorhanden.

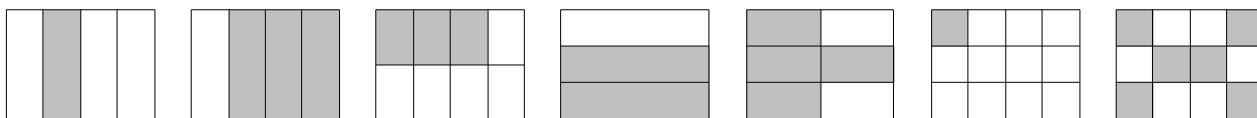


4. Welchen Bruchteil bilden die grauen Teile der Figuren vom Ganzen?

Notiere die Brüche unter die Figuren.



$\frac{1}{2}$



5. Gestalte im Heft eine Seite mit verschiedenen Brüchen. (Du darfst auch Zirkel und Masstab verwenden.)

Zeichne verschiedene Kreis- und Rechteckfiguren.

Teile die Figuren ein, male einige Bruchteile an. Notiere den Bruch darunter.

Wie schreibst du Brüche?

Lösungen



1. Brüche sind immer Teile von einem Ganzen.

Beispiele:

- Dieses Stück Kuchen ist $\frac{1}{8}$ vom ganzen Kuchen.
- 5 Kinder sind $\frac{1}{4}$ der ganzen Klasse.
Die ganze Klasse hat 4 mal so viele Kinder, also 20.



2. Bruchstrich, Zähler und Nenner

Der Bruchstrich trennt den Zähler vom Nenner.

3

Zähler: Er zählt die Anzahl der Teile.

Bruchstrich: Trennt Zähler und Nenner

4

Nenner: Der Nenner ist der Name des Bruches (Viertel)
Er gibt an, aus wie vielen Teilen das Ganze besteht.

3. Was bedeutet „ $\frac{3}{4}$ von einer Pizza“?

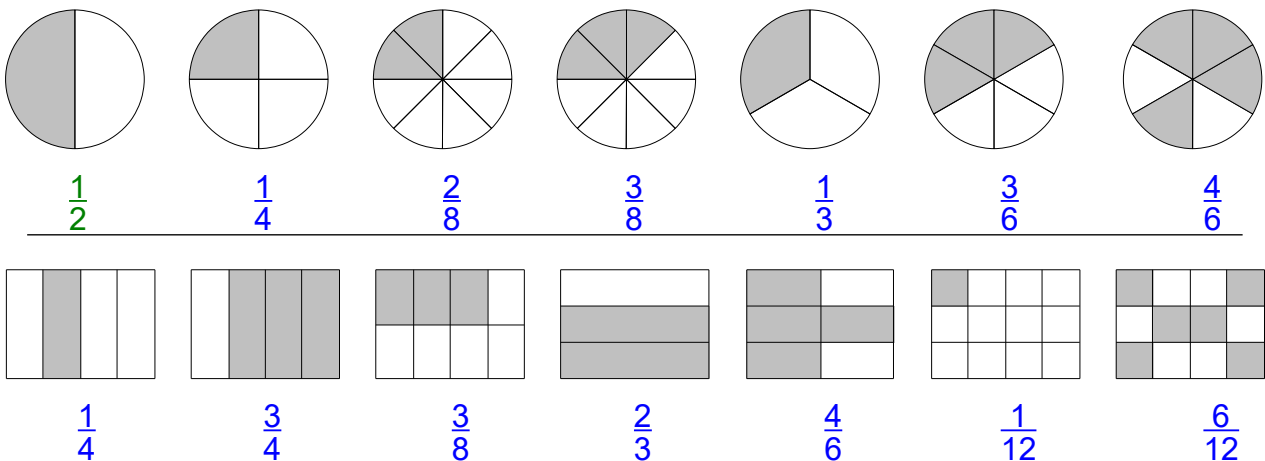
Der Nenner ist 4: die Pizza wurde in 4 Teile geschnitten.

Der Zähler ist 3: davon sind 3 Stücke vorhanden.



4. Welchen Bruchteil bilden die grauen Teile der Figuren vom Ganzen?

Notiere die Brüche unter die Figuren.



5. Gestalte im Heft eine Seite mit verschiedenen Brüchen. (Du darfst auch Zirkel und Massstab verwenden.)

Zeichne verschiedene Kreis- und Rechteckfiguren.

Teile die Figuren ein, male einige Bruchteile an. Notiere den Bruch darunter.