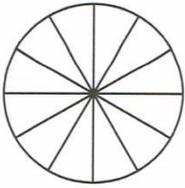


Bruchteile bestimmen

1 Ergänze die Sätze.



a) Die Torte ist in _____ gleich große Stücke zerlegt.

b) Jedes Stück Torte ist _____ der Torte.

c) 5 Stücke sind _____ der Torte.

d) Färbe $\frac{5}{12}$ der Torte.

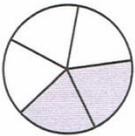
2 Bestimme den Bruchteil.

(1) Bestimme den **Nenner**; in wie viele gleich große Teile ist das Ganze zerlegt?

(2) Bestimme den **Zähler**; wie viele der gleich großen Teile sind gefärbt?

(3) Notiere den Bruchteil.

a)

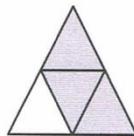


(1) 5 gleiche Teile

(2) _____

(3) _____

b)

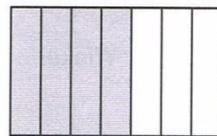


(1) _____

(2) _____

(3) _____

c)



(1) _____

(2) _____

(3) _____

d)

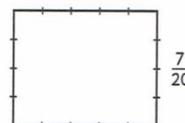
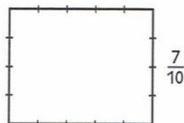


(1) _____

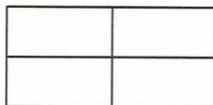
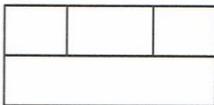
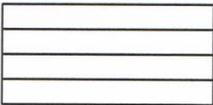
(2) _____

(3) _____

3 Zerlege das Rechteck und färbe den angegebenen Bruchteil.



4 Kreuze die Figuren an, die in Viertelteile zerlegt sind. Färbe bei diesen jeweils $\frac{3}{4}$.



Bruch

$\frac{5}{12}$
 5 ← Zähler
 — ← Bruchstrich
 12 ← Nenner



Sprich:

$\frac{1}{2}$ ein Halbes

$\frac{1}{3}$ ein Drittel

$\frac{1}{4}$ ein Viertel

$\frac{1}{5}$ ein Fünftel



Eine der Figuren ist nicht in Viertelteile zerlegt

2.1 Schreibe auf, (1) in wie viele gleich große Teile das Ganze zerlegt ist, (2) welchen Namen die einzelnen Teile haben und (3) welcher Bruchteil gefärbt ist.

a)



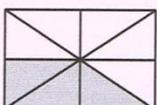
b)



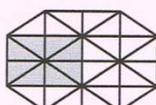
c)



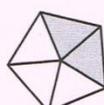
d)



e)



f)



3.1 Zeichne das Rechteck viermal in dein Heft.

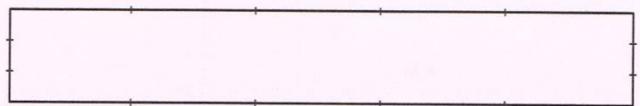
Färbe den Bruchteil

a) $\frac{2}{3}$

b) $\frac{3}{5}$

c) $\frac{9}{15}$

d) $\frac{1}{2}$



5 Stelle die Bruchteile $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$ und $\frac{5}{8}$ jeweils in vier verschiedenen Abbildungen dar. Welche Abbildungen sind für einige Darstellungen nicht geeignet?