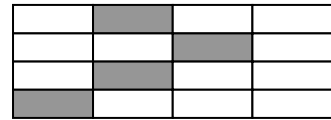
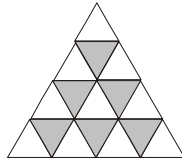
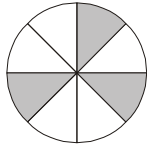
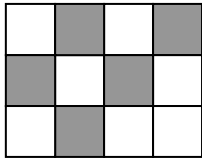


Übung Bruchteile zur Klassenarbeit Nr. 1

A

Aufgabe 1: Welcher Bruchteil der Fläche ist eingefärbt? Schreibe direkt darunter.



Aufgabe 2: Zeichne ein Quadrat mit 3 cm Seitenlänge ins Heft und färbe passend ein!

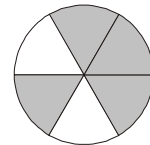
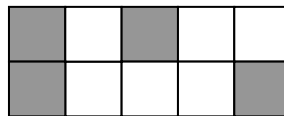
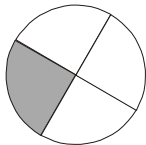
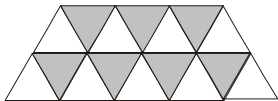
- a) $\frac{1}{2}$ grün b) $\frac{5}{12}$ blau

Aufgabe 3: Bestimme durch Kürzen oder Erweitern die fehlende Zahl und notiere sie direkt aufs Blatt!

- a) $\frac{5}{8} = \frac{\quad}{24}$ b) $\frac{3}{\quad} = \frac{36}{96}$ c) $\frac{24}{56} = \frac{\quad}{7}$ d) $\frac{\quad}{96} = \frac{10}{24}$ e) $\frac{72}{\quad} = 8$

B

Aufgabe 1: Welcher Bruchteil der Fläche ist eingefärbt? Schreibe direkt darunter.



Aufgabe 2: Zeichne ein Quadrat mit 3 cm Seitenlänge ins Heft und färbe passend ein!

- a) $\frac{1}{2}$ blau b) $\frac{5}{18}$ grün

Aufgabe 3: Bestimme durch Kürzen oder Erweitern die fehlende Zahl und notiere sie direkt aufs Blatt!

- a) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{24}$ b) $\frac{3}{\quad} = \frac{33}{88}$ c) $\frac{27}{63} = \frac{\quad}{7}$ d) $\frac{\quad}{96} = \frac{11}{24}$ e) $\frac{36}{\quad} = 4$

Lösungen

A

Aufgabe 1: von links nach rechts

$$\frac{5}{12}; \quad \frac{3}{8}; \quad \frac{6}{16} = \frac{3}{8}; \quad \frac{4}{16} = \frac{1}{4}$$

Aufgabe 2: Zeichne ein Quadrat mit 3 cm Seitenlänge ins Heft und färbe passend ein!

a) $\frac{1}{2}$ grün b) $\frac{5}{12}$ blau

Aufgabe 3: Bestimme durch Kürzen oder Erweitern die fehlende Zahl und notiere sie direkt aufs Blatt!

a) $\frac{5}{8} = \frac{15}{24}$ b) $\frac{3}{8} = \frac{36}{96}$ c) $\frac{24}{56} = \frac{3}{7}$ d) $\frac{40}{96} = \frac{10}{24}$ e) $\frac{72}{9} = 8$

B

Aufgabe 1: von links nach rechts

$$\frac{7}{16}; \quad \frac{1}{4}; \quad \frac{4}{10} = \frac{2}{5}; \quad \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

Aufgabe 2: Zeichne ein Quadrat mit 3 cm Seitenlänge ins Heft und färbe passend ein!

a) $\frac{1}{2}$ blau b) $\frac{5}{18}$ grün

Aufgabe 3: Bestimme durch Kürzen oder Erweitern die fehlende Zahl und notiere sie direkt aufs Blatt!

a) $\frac{2}{3} = \frac{16}{24}$ b) $\frac{3}{8} = \frac{33}{88}$ c) $\frac{27}{63} = \frac{3}{7}$ d) $\frac{44}{96} = \frac{11}{24}$ e) $\frac{36}{9} = 4$

Aufgabe 6: Kürze die Brüche bis Zähler und Nenner teilerfremd sind!