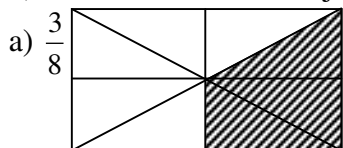
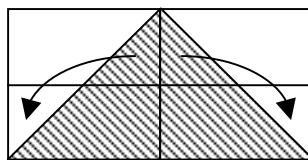


1) Welcher Bruchteil ist jeweils grau gefärbt?



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



2) Buch S. 12/ 6, 7, 8, 9

S. 12/ 6 a) $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ b) $\frac{6}{16} = \frac{3}{8}$ c) $\frac{9}{16}$

S. 12/ 7 a) $\frac{5}{12}$ b) $\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$ c) $\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$ d) $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

S. 12/ 8a) A = $\frac{1}{4}$ B = $\frac{1}{6}$ C = $\frac{1}{6}$ b) A = $\frac{3}{8}$ B = $\frac{3}{16}$ C = $\frac{1}{8}$

S. 12/ 9 a) $\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$ b) $\frac{11}{18}$ c) $\frac{11}{18}$ d) $\frac{9}{18} = \frac{1}{2}$ e) $\frac{5}{9}$ f) $\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$ g) $\frac{11}{18}$ h) $\frac{5}{9}$ i) $\frac{4}{9}$ j) $\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

3) S. 15/ 2, 3

S. 15/ 2a) $3\frac{3}{4} = \frac{15}{4}$ b) $3\frac{1}{2} = \frac{7}{2}$ c) $2\frac{2}{3} = \frac{8}{3}$ d) $3\frac{2}{3} = \frac{11}{3}$ e) $2\frac{5}{8} = \frac{21}{8}$ f) $2\frac{5}{6} = \frac{17}{6}$

4) Wandle in unechte Brüche um. a) $2\frac{2}{3} = \frac{8}{3}$ b) $1\frac{5}{8} = \frac{13}{8}$ c) $12\frac{1}{3} = \frac{37}{3}$

5) Wandle in gemischte Zahlen um. a) $\frac{11}{8} = 1\frac{3}{8}$ b) $\frac{65}{4} = 16\frac{1}{4}$ c) $\frac{29}{13} = 2\frac{3}{13}$

6) S. 18/ 5, 6

S. 18/ 5a) $\frac{1}{3} = \frac{4}{12} = \frac{2}{6}$ $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$ $\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$ $\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{4}$ und $1\frac{2}{6}$ kommen jeweils nur einmal vor

S. 18/ 5b) $\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$ $1\frac{2}{5} = \frac{14}{10} = \frac{7}{5}$ Die anderen Brüche kommen jeweils nur einmal vor

S. 18/ 6a) A = $\frac{2}{5}$ B = $1\frac{1}{5}$ C = $1\frac{3}{5}$ D = 2

S. 18/ 6b) A = $\frac{2}{3}$ B = $1\frac{2}{3}$ C = 2 D = $2\frac{2}{3}$ E = $3\frac{2}{3}$

S. 18/ 6c) A = $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$ B = $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ C = $\frac{5}{6}$ D = $1\frac{2}{6} = 1\frac{1}{3}$ E = $1\frac{3}{6} = 1\frac{1}{2}$ F = $1\frac{5}{6}$

7) S. 21/ 1d, 2d, 5a, b, c

S. 21/ 1d) $\frac{15}{1} > \frac{15}{3} > \frac{15}{5} > \frac{15}{9} > \frac{15}{14} > \frac{15}{15} > \frac{15}{16}$

S. 21/2d) $3\frac{1}{16} > \frac{40}{16} > 2\frac{7}{16} > 1\frac{1}{16} > \frac{15}{16} > \frac{13}{16}$

S. 21/ 5 a) $\mathbb{I}L = \{1\}$ b) $\mathbb{I}L = \{1; 2; 3; 4\}$ c) $\mathbb{I}L = \{1; 2; 3\}$

8) S. 23/ 6, 7, 8 Als Beispiel nur jeweils die Aufgabe a)

S. 23/ 6 a) $\frac{3}{2} > \frac{3}{4} > \frac{1}{4}$ S. 23/7 a) z.B. $\frac{1}{2}$ S. 23/ 8 z.B. x = 4 und y = 8

9) S. 24/1 Ergebnisse → Für die ersten Aufgaben habe ich bereits ein Blatt ausgeteilt!

10) S. 28/1, 2 S. 29/ 9

S. 28/1 und 2 → Ergebnisse stehen auf dem Angabenblatt von diesen Aufgaben!

S. 29/ 9 a) 25 a) 375 a) 30 a) 20 m² e) 5 m² f) 4 m² g) 2 dm² h) 40 dm² i) 150 cm² j) 4 cm² k) 5 mm² l) 125 mm²

11) S. 31/ 3, 4, 5, 6, 7, 8

S. 31/ 3 siehe Schulheft

S. 31/4 Sie spart 64 €.

S. 31/ 5 192€ + 100€ = 292€ → Es langt noch nicht.

S. 31/ 6 153 Mio. km² → Landfläche 357 Mio. km² → Ozeane

S. 31/ 7 Wald: 9 ha Ackerland: 36 ha Grünland: 15 ha

S. 31/ 8 siehe Schulheft