

# Arbeitsblatt

21.06.2020

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 7406

## Aufgabe 1

Mache die Brüche gleichnamig.

Quick:  
7406

- a)  $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{18}$   $\frac{8}{9}$  Lösung:  $\frac{9}{36}$   $\frac{2}{36}$   $\frac{32}{36}$   
 b)  $\frac{2}{15}$   $\frac{1}{10}$   $\frac{1}{5}$  Lösung:  $\frac{4}{30}$   $\frac{3}{30}$   $\frac{6}{30}$   
 c)  $\frac{9}{20}$   $\frac{3}{5}$   $\frac{3}{4}$  Lösung:  $\frac{9}{20}$   $\frac{12}{20}$   $\frac{15}{20}$

## Aufgabe 2

Mache die Brüche gleichnamig.

Quick:  
7406

- a)  $\frac{4}{5}$   $\frac{13}{30}$   $\frac{1}{20}$   $\frac{14}{15}$  Lösung:  $\frac{48}{60}$   $\frac{26}{60}$   $\frac{3}{60}$   $\frac{56}{60}$   
 b)  $\frac{1}{2}$   $\frac{9}{16}$   $\frac{9}{32}$   $\frac{1}{24}$  Lösung:  $\frac{48}{96}$   $\frac{54}{96}$   $\frac{27}{96}$   $\frac{4}{96}$   
 c)  $\frac{37}{42}$   $\frac{1}{6}$   $\frac{1}{21}$   $\frac{3}{14}$  Lösung:  $\frac{37}{42}$   $\frac{7}{42}$   $\frac{2}{42}$   $\frac{9}{42}$   
 d)  $\frac{31}{42}$   $\frac{5}{14}$   $\frac{27}{28}$   $\frac{5}{21}$  Lösung:  $\frac{62}{84}$   $\frac{30}{84}$   $\frac{81}{84}$   $\frac{20}{84}$   
 e)  $\frac{33}{40}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{3}{10}$   $\frac{15}{16}$  Lösung:  $\frac{66}{80}$   $\frac{60}{80}$   $\frac{24}{80}$   $\frac{75}{80}$   
 f)  $\frac{1}{2}$   $\frac{11}{14}$   $\frac{5}{7}$   $\frac{5}{6}$  Lösung:  $\frac{21}{42}$   $\frac{33}{42}$   $\frac{30}{42}$   $\frac{35}{42}$   
 g)  $\frac{7}{8}$   $\frac{7}{16}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{35}{48}$  Lösung:  $\frac{42}{48}$   $\frac{21}{48}$   $\frac{36}{48}$   $\frac{35}{48}$   
 h)  $\frac{31}{32}$   $\frac{5}{12}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{5}{48}$  Lösung:  $\frac{93}{96}$   $\frac{40}{96}$   $\frac{24}{96}$   $\frac{10}{96}$   
 i)  $\frac{3}{11}$   $\frac{35}{44}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{5}{22}$  Lösung:  $\frac{24}{88}$   $\frac{70}{88}$   $\frac{33}{88}$   $\frac{20}{88}$   
 j)  $\frac{13}{18}$   $\frac{1}{8}$   $\frac{13}{24}$   $\frac{4}{9}$  Lösung:  $\frac{52}{72}$   $\frac{9}{72}$   $\frac{39}{72}$   $\frac{32}{72}$

## Aufgabe 3

Mache die Brüche gleichnamig.

Quick:  
7406

- a)  $\frac{4}{7}$   $\frac{9}{14}$  Lösung:  $\frac{8}{14}$   $\frac{9}{14}$       b)  $\frac{7}{9}$   $\frac{1}{3}$  Lösung:  $\frac{7}{9}$   $\frac{3}{9}$   
 c)  $\frac{2}{7}$   $\frac{16}{21}$  Lösung:  $\frac{6}{21}$   $\frac{16}{21}$       d)  $\frac{1}{2}$   $\frac{4}{9}$  Lösung:  $\frac{9}{18}$   $\frac{8}{18}$   
 e)  $\frac{11}{17}$   $\frac{1}{2}$  Lösung:  $\frac{22}{34}$   $\frac{17}{34}$       f)  $\frac{2}{7}$   $\frac{3}{5}$  Lösung:  $\frac{10}{35}$   $\frac{21}{35}$

$$\begin{array}{ll} \text{g) } \frac{2}{3} \quad \frac{5}{9} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{6}{9} \quad \frac{5}{9} & \text{h) } \frac{1}{8} \quad \frac{1}{6} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{3}{24} \quad \frac{4}{24} \\ \text{i) } \frac{3}{4} \quad \frac{2}{7} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{21}{28} \quad \frac{8}{28} & \text{j) } \frac{3}{10} \quad \frac{1}{20} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{6}{20} \quad \frac{1}{20} \end{array}$$

Aufgabe 4

Mache die Brüche gleichnamig.

Quick:  
7406

$$\begin{array}{ll} \text{a) } \frac{5}{6} \quad \frac{1}{3} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{2}{6} & \text{b) } \frac{4}{5} \quad \frac{1}{2} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{8}{10} \quad \frac{5}{10} \\ \text{c) } \frac{4}{5} \quad \frac{7}{10} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{8}{10} \quad \frac{7}{10} & \text{d) } \frac{1}{6} \quad \frac{1}{3} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{2}{6} \\ \text{e) } \frac{1}{2} \quad \frac{5}{6} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{3}{6} \quad \frac{5}{6} & \text{f) } \frac{8}{9} \quad \frac{2}{3} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{8}{9} \quad \frac{6}{9} \\ \text{g) } \frac{1}{3} \quad \frac{2}{5} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{5}{15} \quad \frac{6}{15} & \text{h) } \frac{7}{8} \quad \frac{3}{4} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{6}{8} \\ \text{i) } \frac{1}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{4}{12} \quad \frac{3}{12} & \text{j) } \frac{2}{9} \quad \frac{1}{6} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{4}{18} \quad \frac{3}{18} \end{array}$$

Viel Erfolg!