

# Arbeitsblatt

21.06.2020

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 7406

## Aufgabe 1

Mache die Brüche gleichnamig.

Quick:  
7406

- a)  $\frac{14}{15}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{9}{10}$  Lösung:  $\frac{28}{30}$   $\frac{24}{30}$   $\frac{27}{30}$   
 b)  $\frac{11}{14}$   $\frac{2}{7}$   $\frac{1}{2}$  Lösung:  $\frac{11}{14}$   $\frac{4}{14}$   $\frac{7}{14}$   
 c)  $\frac{1}{3}$   $\frac{2}{5}$   $\frac{2}{15}$  Lösung:  $\frac{5}{15}$   $\frac{6}{15}$   $\frac{2}{15}$

## Aufgabe 2

Mache die Brüche gleichnamig.

Quick:  
7406

- a)  $\frac{7}{12}$   $\frac{13}{21}$   $\frac{6}{7}$   $\frac{37}{42}$  Lösung:  $\frac{49}{84}$   $\frac{52}{84}$   $\frac{72}{84}$   $\frac{74}{84}$   
 b)  $\frac{13}{18}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{5}{6}$   $\frac{2}{27}$  Lösung:  $\frac{39}{54}$   $\frac{36}{54}$   $\frac{45}{54}$   $\frac{4}{54}$   
 c)  $\frac{2}{5}$   $\frac{9}{10}$   $\frac{11}{20}$   $\frac{1}{2}$  Lösung:  $\frac{8}{20}$   $\frac{18}{20}$   $\frac{11}{20}$   $\frac{10}{20}$   
 d)  $\frac{5}{9}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{7}$   $\frac{5}{21}$  Lösung:  $\frac{35}{63}$   $\frac{21}{63}$   $\frac{9}{63}$   $\frac{15}{63}$   
 e)  $\frac{16}{21}$   $\frac{2}{7}$   $\frac{5}{6}$   $\frac{3}{14}$  Lösung:  $\frac{32}{42}$   $\frac{12}{42}$   $\frac{35}{42}$   $\frac{9}{42}$   
 f)  $\frac{3}{5}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{11}{40}$   $\frac{1}{2}$  Lösung:  $\frac{24}{40}$   $\frac{10}{40}$   $\frac{11}{40}$   $\frac{20}{40}$   
 g)  $\frac{7}{18}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{7}{12}$   $\frac{13}{36}$  Lösung:  $\frac{14}{36}$   $\frac{24}{36}$   $\frac{21}{36}$   $\frac{13}{36}$   
 h)  $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{14}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{27}{28}$  Lösung:  $\frac{14}{28}$   $\frac{6}{28}$   $\frac{7}{28}$   $\frac{27}{28}$   
 i)  $\frac{3}{8}$   $\frac{15}{28}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{13}{14}$  Lösung:  $\frac{21}{56}$   $\frac{30}{56}$   $\frac{14}{56}$   $\frac{52}{56}$   
 j)  $\frac{29}{30}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{9}{20}$   $\frac{1}{2}$  Lösung:  $\frac{58}{60}$   $\frac{45}{60}$   $\frac{27}{60}$   $\frac{30}{60}$

## Aufgabe 3

Mache die Brüche gleichnamig.

Quick:  
7406

- a)  $\frac{1}{2}$   $\frac{12}{13}$  Lösung:  $\frac{13}{26}$   $\frac{24}{26}$       b)  $\frac{15}{23}$   $\frac{1}{2}$  Lösung:  $\frac{30}{46}$   $\frac{23}{46}$   
 c)  $\frac{5}{16}$   $\frac{3}{8}$  Lösung:  $\frac{5}{16}$   $\frac{6}{16}$       d)  $\frac{3}{10}$   $\frac{4}{5}$  Lösung:  $\frac{3}{10}$   $\frac{8}{10}$   
 e)  $\frac{19}{24}$   $\frac{1}{6}$  Lösung:  $\frac{19}{24}$   $\frac{4}{24}$       f)  $\frac{2}{3}$   $\frac{8}{9}$  Lösung:  $\frac{6}{9}$   $\frac{8}{9}$

$$\begin{array}{ll} \text{g) } \frac{13}{16} \frac{1}{2} \text{ Lösung: } \frac{13}{16} \frac{8}{16} & \text{h) } \frac{19}{22} \frac{1}{4} \text{ Lösung: } \frac{38}{44} \frac{11}{44} \\ \text{i) } \frac{5}{8} \frac{1}{6} \text{ Lösung: } \frac{15}{24} \frac{4}{24} & \text{j) } \frac{2}{7} \frac{2}{3} \text{ Lösung: } \frac{6}{21} \frac{14}{21} \end{array}$$

Aufgabe 4Quick:  
7406

Mache die Brüche gleichnamig.

$$\begin{array}{ll} \text{a) } \frac{1}{2} \frac{1}{5} \text{ Lösung: } \frac{5}{10} \frac{2}{10} & \text{b) } \frac{1}{3} \frac{3}{5} \text{ Lösung: } \frac{5}{15} \frac{9}{15} \\ \text{c) } \frac{1}{2} \frac{4}{5} \text{ Lösung: } \frac{5}{10} \frac{8}{10} & \text{d) } \frac{3}{4} \frac{1}{8} \text{ Lösung: } \frac{6}{8} \frac{1}{8} \\ \text{e) } \frac{1}{2} \frac{2}{7} \text{ Lösung: } \frac{7}{14} \frac{4}{14} & \text{f) } \frac{5}{8} \frac{1}{4} \text{ Lösung: } \frac{5}{8} \frac{2}{8} \\ \text{g) } \frac{2}{3} \frac{3}{4} \text{ Lösung: } \frac{8}{12} \frac{9}{12} & \text{h) } \frac{3}{4} \frac{1}{2} \text{ Lösung: } \frac{3}{4} \frac{2}{4} \\ \text{i) } \frac{4}{9} \frac{2}{3} \text{ Lösung: } \frac{4}{9} \frac{6}{9} & \text{j) } \frac{1}{4} \frac{5}{6} \text{ Lösung: } \frac{3}{12} \frac{10}{12} \end{array}$$

Viel Erfolg!