

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 4

Mache die Brüche gleichnamig.

Quick:
7406

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

Viel Erfolg!