

Arbeitsblatt

21.06.2020

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 7406

Aufgabe 1

Mache die Brüche gleichnamig.

Quick:
7406

- a) $\frac{19}{20}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{2}{5}$ Lösung: $\frac{19}{20}$ $\frac{2}{20}$ $\frac{8}{20}$
 b) $\frac{2}{7}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{13}{14}$ Lösung: $\frac{8}{28}$ $\frac{7}{28}$ $\frac{26}{28}$
 c) $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{15}$ Lösung: $\frac{10}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{1}{15}$

Aufgabe 2

Mache die Brüche gleichnamig.

Quick:
7406

- a) $\frac{5}{9}$ $\frac{19}{45}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{15}$ Lösung: $\frac{25}{45}$ $\frac{19}{45}$ $\frac{30}{45}$ $\frac{3}{45}$
 b) $\frac{1}{6}$ $\frac{7}{24}$ $\frac{7}{12}$ $\frac{1}{18}$ Lösung: $\frac{12}{72}$ $\frac{21}{72}$ $\frac{42}{72}$ $\frac{4}{72}$
 c) $\frac{10}{21}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{13}{14}$ $\frac{6}{7}$ Lösung: $\frac{20}{42}$ $\frac{7}{42}$ $\frac{39}{42}$ $\frac{36}{42}$
 d) $\frac{7}{8}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{5}{12}$ Lösung: $\frac{21}{24}$ $\frac{8}{24}$ $\frac{4}{24}$ $\frac{10}{24}$
 e) $\frac{4}{9}$ $\frac{4}{21}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{4}{7}$ Lösung: $\frac{28}{63}$ $\frac{12}{63}$ $\frac{21}{63}$ $\frac{36}{63}$
 f) $\frac{6}{7}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{25}{28}$ $\frac{1}{8}$ Lösung: $\frac{48}{56}$ $\frac{14}{56}$ $\frac{50}{56}$ $\frac{7}{56}$
 g) $\frac{5}{14}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{16}{21}$ $\frac{2}{7}$ Lösung: $\frac{15}{42}$ $\frac{7}{42}$ $\frac{32}{42}$ $\frac{12}{42}$
 h) $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{19}{24}$ $\frac{5}{16}$ Lösung: $\frac{16}{48}$ $\frac{12}{48}$ $\frac{38}{48}$ $\frac{15}{48}$
 i) $\frac{17}{32}$ $\frac{17}{24}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{7}{12}$ Lösung: $\frac{51}{96}$ $\frac{68}{96}$ $\frac{12}{96}$ $\frac{56}{96}$
 j) $\frac{11}{15}$ $\frac{7}{12}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{7}{10}$ Lösung: $\frac{44}{60}$ $\frac{35}{60}$ $\frac{36}{60}$ $\frac{42}{60}$

Aufgabe 3

Mache die Brüche gleichnamig.

Quick:
7406

- a) $\frac{11}{17}$ $\frac{1}{2}$ Lösung: $\frac{22}{34}$ $\frac{17}{34}$ b) $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{14}$ Lösung: $\frac{7}{28}$ $\frac{2}{28}$
 c) $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{19}$ Lösung: $\frac{19}{38}$ $\frac{4}{38}$ d) $\frac{2}{11}$ $\frac{7}{22}$ Lösung: $\frac{4}{22}$ $\frac{7}{22}$
 e) $\frac{1}{5}$ $\frac{7}{20}$ Lösung: $\frac{4}{20}$ $\frac{7}{20}$ f) $\frac{10}{13}$ $\frac{1}{3}$ Lösung: $\frac{30}{39}$ $\frac{13}{39}$

$$\begin{array}{ll} \text{g) } \frac{7}{22} \quad \frac{4}{11} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{7}{22} \quad \frac{8}{22} & \text{h) } \frac{23}{24} \quad \frac{5}{12} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{23}{24} \quad \frac{10}{24} \\ \text{i) } \frac{7}{8} \quad \frac{5}{6} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{21}{24} \quad \frac{20}{24} & \text{j) } \frac{2}{5} \quad \frac{9}{10} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{4}{10} \quad \frac{9}{10} \end{array}$$

Aufgabe 4Quick:
7406

Mache die Brüche gleichnamig.

$$\begin{array}{ll} \text{a) } \frac{1}{5} \quad \frac{1}{2} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{2}{10} \quad \frac{5}{10} & \text{b) } \frac{1}{4} \quad \frac{1}{2} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{2}{4} \\ \text{c) } \frac{1}{6} \quad \frac{1}{3} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{2}{6} & \text{d) } \frac{1}{3} \quad \frac{5}{6} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{2}{6} \quad \frac{5}{6} \\ \text{e) } \frac{3}{4} \quad \frac{1}{2} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{2}{4} & \text{f) } \frac{1}{2} \quad \frac{7}{9} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{9}{18} \quad \frac{14}{18} \\ \text{g) } \frac{1}{2} \quad \frac{5}{6} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{3}{6} \quad \frac{5}{6} & \text{h) } \frac{1}{2} \quad \frac{1}{4} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{2}{4} \quad \frac{1}{4} \\ \text{i) } \frac{1}{5} \quad \frac{1}{3} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{3}{15} \quad \frac{5}{15} & \text{j) } \frac{5}{9} \quad \frac{5}{6} \quad \text{Lösung:} \quad \frac{10}{18} \quad \frac{15}{18} \end{array}$$

Viel Erfolg!