

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: $\frac{10}{35}$ $\frac{21}{35}$

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

Aufgabe 4

Mache die Brüche gleichnamig.

Quick:
7406

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

Viel Erfolg!