

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 5705

Aufgabe 1

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:
5705

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{19}{82} : \frac{20}{31} = \frac{589}{1640} & \text{b) } \frac{19}{26} : \frac{86}{93} = \frac{1767}{2236} & \text{c) } \frac{7}{27} : \frac{24}{47} = \frac{329}{648} \\
 \text{d) } \frac{13}{90} : \frac{32}{75} = \frac{65}{192} & \text{e) } \frac{53}{95} : \frac{39}{40} = \frac{424}{741} & \text{f) } \frac{8}{23} : \frac{26}{37} = \frac{148}{299} \\
 \text{g) } \frac{8}{45} : \frac{61}{87} = \frac{232}{915} & \text{h) } \frac{24}{85} : \frac{45}{79} = \frac{632}{1275} & \text{i) } \frac{30}{77} : \frac{68}{73} = \frac{1095}{2618} \\
 \text{j) } \frac{3}{95} : \frac{3}{5} = \frac{1}{19} & &
 \end{array}$$

Aufgabe 2

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:
5705

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{7}{19} : \frac{15}{16} = \frac{112}{285} & \text{b) } \frac{1}{20} : \frac{14}{19} = \frac{19}{280} & \text{c) } \frac{2}{15} : \frac{2}{3} = \frac{1}{5} \\
 \text{d) } \frac{4}{17} : \frac{5}{9} = \frac{36}{85} & \text{e) } \frac{10}{19} : \frac{13}{17} = \frac{170}{247} & \text{f) } \frac{4}{17} : \frac{1}{3} = \frac{12}{17} \\
 \text{g) } \frac{5}{6} : \frac{15}{17} = \frac{17}{18} & \text{h) } \frac{7}{17} : \frac{15}{16} = \frac{112}{255} & \text{i) } \frac{13}{16} : \frac{13}{15} = \frac{15}{16} \\
 \text{j) } \frac{2}{5} : \frac{17}{20} = \frac{8}{17} & &
 \end{array}$$

Aufgabe 3

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:
5705

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } 1\frac{11}{15} : 1\frac{9}{10} = \frac{52}{57} & \text{b) } 2\frac{1}{12} : \frac{5}{9} = 3\frac{3}{4} & \text{c) } \frac{5}{14} : \frac{6}{13} = \frac{65}{84} \\
 \text{d) } 1\frac{9}{17} : 1\frac{5}{8} = \frac{16}{17} & \text{e) } \frac{3}{5} : \frac{24}{29} = \frac{29}{40} & \text{f) } \frac{5}{11} : \frac{3}{29} = 4\frac{13}{33} \\
 \text{g) } \frac{5}{23} : \frac{1}{8} = 1\frac{17}{23} & \text{h) } 3\frac{5}{7} : 1\frac{1}{3} = 2\frac{11}{14} & \text{i) } \frac{9}{19} : \frac{1}{18} = 8\frac{10}{19} \\
 \text{j) } 1\frac{3}{13} : \frac{7}{17} = 2\frac{90}{91} & &
 \end{array}$$

Aufgabe 4

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:
5705

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{17}{3} : \frac{2}{7} = 19\frac{5}{6} & \text{b) } \frac{12}{17} : \frac{1}{4} = 2\frac{14}{17} & \text{c) } \frac{6}{5} : \frac{1}{2} = 2\frac{2}{5}
 \end{array}$$

d) $\frac{11}{4} : \frac{4}{5} = 3\frac{7}{16}$

e) $\frac{6}{7} : \frac{13}{18} = 1\frac{17}{91}$

f) $\frac{17}{16} : \frac{18}{19} = 1\frac{35}{288}$

g) $\frac{7}{17} : \frac{12}{17} = \frac{7}{12}$

h) $\frac{5}{13} : \frac{19}{4} = \frac{20}{247}$

i) $\frac{11}{15} : \frac{3}{5} = 1\frac{2}{9}$

j) $\frac{3}{4} : \frac{3}{4} = 1$

Viel Erfolg!