

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 5705

Aufgabe 1

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:
5705

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{2}{19} : \frac{23}{24} = \frac{48}{437} & \text{b) } \frac{1}{39} : \frac{12}{29} = \frac{29}{468} & \text{c) } \frac{15}{28} : \frac{26}{29} = \frac{435}{728} \\
 \text{d) } \frac{30}{97} : \frac{4}{11} = \frac{165}{194} & \text{e) } \frac{23}{84} : \frac{38}{93} = \frac{713}{1064} & \text{f) } \frac{34}{95} : \frac{29}{78} = \frac{2652}{2755} \\
 \text{g) } \frac{1}{6} : \frac{23}{47} = \frac{47}{138} & \text{h) } \frac{7}{97} : \frac{26}{81} = \frac{567}{2522} & \text{i) } \frac{11}{49} : \frac{49}{87} = \frac{957}{2401} \\
 \text{j) } \frac{23}{26} : \frac{84}{85} = \frac{1955}{2184} & &
 \end{array}$$

Aufgabe 2

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:
5705

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{10}{17} : \frac{15}{19} = \frac{38}{51} & \text{b) } \frac{1}{5} : \frac{11}{18} = \frac{18}{55} & \text{c) } \frac{2}{3} : \frac{13}{19} = \frac{38}{39} \\
 \text{d) } \frac{6}{19} : \frac{13}{16} = \frac{96}{247} & \text{e) } \frac{6}{7} : \frac{13}{15} = \frac{90}{91} & \text{f) } \frac{1}{5} : \frac{7}{8} = \frac{8}{35} \\
 \text{g) } \frac{7}{18} : \frac{7}{16} = \frac{8}{9} & \text{h) } \frac{2}{19} : \frac{1}{3} = \frac{6}{19} & \text{i) } \frac{1}{19} : \frac{1}{5} = \frac{5}{19} \quad \text{j) } \frac{7}{8} : \frac{13}{14} = \frac{49}{52}
 \end{array}$$

Aufgabe 3

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:
5705

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{5}{6} : 14\frac{1}{2} = \frac{5}{87} & \text{b) } \frac{11}{19} : 1\frac{6}{17} = \frac{187}{437} & \text{c) } 1\frac{1}{11} : \frac{11}{14} = 1\frac{47}{121} \\
 \text{d) } 1\frac{1}{2} : \frac{7}{26} = 5\frac{4}{7} & \text{e) } \frac{9}{10} : 4\frac{5}{6} = \frac{27}{145} & \text{f) } 2\frac{1}{13} : \frac{4}{5} = 2\frac{31}{52} \\
 \text{g) } 2\frac{1}{4} : 3\frac{5}{8} = \frac{18}{29} & \text{h) } \frac{16}{27} : 1\frac{3}{8} = \frac{128}{297} & \text{i) } 1\frac{11}{13} : 1\frac{7}{15} = 1\frac{37}{143} \\
 \text{j) } \frac{19}{27} : \frac{6}{23} = 2\frac{113}{162} & &
 \end{array}$$

Aufgabe 4

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:
5705

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{1}{5} : \frac{7}{4} = \frac{4}{35} & \text{b) } \frac{7}{15} : \frac{13}{8} = \frac{56}{195} & \text{c) } \frac{11}{7} : \frac{5}{6} = 1\frac{31}{35}
 \end{array}$$

d) $\frac{3}{2} : \frac{11}{18} = 2\frac{5}{11}$

e) $\frac{1}{2} : \frac{10}{9} = \frac{9}{20}$

f) $\frac{5}{3} : \frac{17}{14} = 1\frac{19}{51}$

g) $\frac{10}{9} : \frac{6}{5} = \frac{25}{27}$

h) $\frac{19}{4} : \frac{11}{12} = 5\frac{2}{11}$

i) $\frac{5}{11} : \frac{1}{6} = 2\frac{8}{11}$

j) $\frac{13}{18} : \frac{2}{5} = 1\frac{29}{36}$

Viel Erfolg!