

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 5705

Aufgabe 1

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:
5705

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{70}{81} : \frac{85}{89} = \frac{1246}{1377} & \text{b) } \frac{11}{28} : \frac{25}{43} = \frac{473}{700} & \text{c) } \frac{21}{76} : \frac{22}{31} = \frac{651}{1672} \\
 \text{d) } \frac{9}{73} : \frac{49}{93} = \frac{837}{3577} & \text{e) } \frac{4}{5} : \frac{77}{92} = \frac{368}{385} & \text{f) } \frac{10}{33} : \frac{61}{90} = \frac{300}{671} \\
 \text{g) } \frac{5}{21} : \frac{16}{35} = \frac{25}{48} & \text{h) } \frac{17}{78} : \frac{67}{98} = \frac{833}{2613} & \text{i) } \frac{65}{83} : \frac{71}{80} = \frac{5200}{5893} \\
 \text{j) } \frac{9}{71} : \frac{6}{11} = \frac{33}{142} & &
 \end{array}$$

Aufgabe 2

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:
5705

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{2}{9} : \frac{5}{17} = \frac{34}{45} & \text{b) } \frac{9}{20} : \frac{14}{17} = \frac{153}{280} & \text{c) } \frac{7}{19} : \frac{3}{5} = \frac{35}{57} \\
 \text{d) } \frac{5}{17} : \frac{4}{9} = \frac{45}{68} & \text{e) } \frac{14}{19} : \frac{13}{15} = \frac{210}{247} & \text{f) } \frac{5}{9} : \frac{5}{8} = \frac{8}{9} & \text{g) } \frac{2}{5} : \frac{17}{18} = \frac{36}{85} \\
 \text{h) } \frac{7}{16} : \frac{1}{2} = \frac{7}{8} & \text{i) } \frac{7}{17} : \frac{14}{17} = \frac{1}{2} & \text{j) } \frac{8}{17} : \frac{11}{19} = \frac{152}{187}
 \end{array}$$

Aufgabe 3

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:
5705

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{23}{24} : \frac{11}{14} = 1 \frac{29}{132} & \text{b) } 1 \frac{4}{19} : 1 \frac{4}{15} = \frac{345}{361} & \text{c) } \frac{8}{25} : 1 \frac{9}{10} = \frac{16}{95} \\
 \text{d) } 1 \frac{7}{11} : 2 \frac{7}{8} = \frac{144}{253} & \text{e) } 1 \frac{1}{17} : 1 \frac{2}{7} = \frac{14}{17} & \text{f) } 1 \frac{3}{4} : \frac{5}{7} = 2 \frac{9}{20} \\
 \text{g) } 1 \frac{4}{25} : 3 \frac{1}{3} = \frac{87}{250} & \text{h) } \frac{2}{7} : \frac{7}{22} = \frac{44}{49} & \text{i) } 1 \frac{2}{7} : \frac{2}{5} = 3 \frac{3}{14} \\
 \text{j) } 2 \frac{1}{12} : 1 \frac{4}{13} = 1 \frac{121}{204} & &
 \end{array}$$

Aufgabe 4

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:
5705

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{9}{5} : \frac{16}{15} = 1 \frac{11}{16} & \text{b) } \frac{7}{12} : \frac{10}{11} = \frac{77}{120} & \text{c) } \frac{17}{11} : \frac{3}{4} = 2 \frac{2}{33}
 \end{array}$$

d) $\frac{17}{3} : \frac{5}{18} = 20\frac{2}{5}$

e) $\frac{16}{7} : \frac{17}{3} = \frac{48}{119}$

f) $\frac{7}{3} : \frac{2}{15} = 17\frac{1}{2}$

g) $\frac{19}{6} : \frac{17}{14} = 2\frac{31}{51}$

h) $\frac{17}{5} : \frac{3}{4} = 4\frac{8}{15}$

i) $\frac{5}{7} : \frac{9}{5} = \frac{25}{63}$

j) $\frac{14}{3} : \frac{2}{5} = 11\frac{2}{3}$

Viel Erfolg!