

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 6786

Aufgabe 1

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

Quick:
6786

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{3}{7} : 2 = \frac{3}{14} = \frac{3}{14} & \text{b) } \frac{2}{7} : 4 = \frac{2}{28} = \frac{1}{14} & \text{c) } \frac{3}{4} : 3 = \frac{3}{12} = \frac{1}{4} \\
 \text{d) } \frac{1}{3} : 4 = \frac{1}{12} = \frac{1}{12} & \text{e) } \frac{1}{2} : 2 = \frac{1}{4} = \frac{1}{4} & \text{f) } \frac{3}{5} : 3 = \frac{3}{15} = \frac{1}{5} \\
 \text{g) } \frac{3}{4} : 2 = \frac{3}{8} = \frac{3}{8} & \text{h) } \frac{3}{4} : 3 = \frac{3}{12} = \frac{1}{4} & \text{i) } \frac{7}{8} : 3 = \frac{7}{24} = \frac{7}{24} \\
 \text{j) } \frac{7}{8} : 2 = \frac{7}{16} = \frac{7}{16}
 \end{array}$$

Aufgabe 2

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

Quick:
6786

$$\begin{array}{ll}
 \text{a) } \frac{5}{14} : 7 = \frac{5}{98} = \frac{5}{98} = \frac{5}{98} & \text{b) } \frac{10}{7} : 5 = \frac{10}{35} = \frac{2}{7} = \frac{2}{7} \\
 \text{c) } \frac{1}{5} : 2 = \frac{1}{10} = \frac{1}{10} = \frac{1}{10} & \text{d) } \frac{19}{13} : 3 = \frac{19}{39} = \frac{19}{39} = \frac{19}{39} \\
 \text{e) } \frac{1}{1} : 3 = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} & \text{f) } \frac{5}{7} : 5 = \frac{5}{35} = \frac{1}{7} = \frac{1}{7} \\
 \text{g) } \frac{2}{3} : 2 = \frac{2}{6} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} & \text{h) } \frac{1}{1} : 6 = \frac{1}{6} = \frac{1}{6} = \frac{1}{6} \\
 \text{i) } \frac{7}{16} : 7 = \frac{7}{112} = \frac{1}{16} = \frac{1}{16} & \text{j) } \frac{5}{16} : 2 = \frac{5}{32} = \frac{5}{32} = \frac{5}{32}
 \end{array}$$

Aufgabe 3

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

Quick:
6786

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{23}{25} : 8 = \frac{23}{200} = \frac{23}{200} & \text{b) } \frac{11}{13} : 11 = \frac{11}{143} = \frac{1}{13} & \\
 \text{c) } \frac{19}{21} : 11 = \frac{19}{231} = \frac{19}{231} & \text{d) } \frac{2}{3} : 4 = \frac{2}{12} = \frac{1}{6} & \text{e) } \frac{8}{13} : 4 = \frac{8}{52} = \frac{2}{13} \\
 \text{f) } \frac{4}{23} : 2 = \frac{4}{46} = \frac{2}{23} & \text{g) } \frac{3}{26} : 5 = \frac{3}{130} = \frac{3}{130} & \text{h) } \frac{5}{21} : 3 = \frac{5}{63} = \frac{5}{63} \\
 \text{i) } \frac{11}{15} : 2 = \frac{11}{30} = \frac{11}{30} & \text{j) } \frac{21}{29} : 7 = \frac{21}{203} = \frac{3}{29} &
 \end{array}$$

Aufgabe 4Quick:
6786

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

a) $\frac{19}{5} : 9 = \frac{19}{45} = \frac{19}{45} = \frac{19}{45}$

b) $\frac{7}{18} : 9 = \frac{7}{162} = \frac{7}{162} = \frac{7}{162}$

c) $\frac{12}{17} : 2 = \frac{12}{34} = \frac{6}{17} = \frac{6}{17}$

d) $\frac{4}{3} : 2 = \frac{4}{6} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$

e) $\frac{19}{12} : 7 = \frac{19}{84} = \frac{19}{84} = \frac{19}{84}$

f) $\frac{14}{9} : 7 = \frac{14}{63} = \frac{2}{9} = \frac{2}{9}$

g) $\frac{13}{19} : 4 = \frac{13}{76} = \frac{13}{76} = \frac{13}{76}$

h) $\frac{15}{7} : 5 = \frac{15}{35} = \frac{3}{7} = \frac{3}{7}$

i) $\frac{1}{16} : 3 = \frac{1}{48} = \frac{1}{48} = \frac{1}{48}$

j) $\frac{13}{11} : 9 = \frac{13}{99} = \frac{13}{99} = \frac{13}{99}$

Viel Erfolg!