

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 6786

Aufgabe 1

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

Quick:
6786

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{2}{5} : 2 = \frac{2}{10} = \frac{1}{5} & \text{b) } \frac{4}{7} : 2 = \frac{4}{14} = \frac{2}{7} & \text{c) } \frac{4}{5} : 2 = \frac{4}{10} = \frac{2}{5} \\
 \text{d) } \frac{2}{3} : 3 = \frac{2}{9} = \frac{2}{9} & \text{e) } \frac{4}{9} : 2 = \frac{4}{18} = \frac{2}{9} & \text{f) } \frac{9}{10} : 3 = \frac{9}{30} = \frac{3}{10} \\
 \text{g) } \frac{1}{2} : 2 = \frac{1}{4} = \frac{1}{4} & \text{h) } \frac{4}{5} : 4 = \frac{4}{20} = \frac{1}{5} & \text{i) } \frac{8}{9} : 4 = \frac{8}{36} = \frac{2}{9} \\
 \text{j) } \frac{7}{8} : 4 = \frac{7}{32} = \frac{7}{32}
 \end{array}$$

Aufgabe 2

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

Quick:
6786

$$\begin{array}{ll}
 \text{a) } \frac{2}{3} : 4 = \frac{2}{12} = \frac{1}{6} = \frac{1}{6} & \text{b) } \frac{1}{2} : 3 = \frac{1}{6} = \frac{1}{6} = \frac{1}{6} \\
 \text{c) } \frac{7}{8} : 2 = \frac{7}{16} = \frac{7}{16} = \frac{7}{16} & \text{d) } \frac{12}{13} : 4 = \frac{12}{52} = \frac{3}{13} = \frac{3}{13} \\
 \text{e) } \frac{2}{3} : 2 = \frac{2}{6} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} & \text{f) } \frac{10}{7} : 5 = \frac{10}{35} = \frac{2}{7} = \frac{2}{7} \\
 \text{g) } \frac{17}{10} : 5 = \frac{17}{50} = \frac{17}{50} = \frac{17}{50} & \text{h) } \frac{2}{3} : 2 = \frac{2}{6} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} \\
 \text{i) } \frac{7}{1} : 2 = \frac{7}{2} = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2} & \text{j) } \frac{3}{2} : 9 = \frac{3}{18} = \frac{1}{6} = \frac{1}{6}
 \end{array}$$

Aufgabe 3

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

Quick:
6786

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{23}{25} : 6 = \frac{23}{150} = \frac{23}{150} & \text{b) } \frac{1}{6} : 11 = \frac{1}{66} = \frac{1}{66} & \text{c) } \frac{12}{25} : 3 = \frac{12}{75} = \frac{4}{25} \\
 \text{d) } \frac{1}{12} : 10 = \frac{1}{120} = \frac{1}{120} & \text{e) } \frac{21}{23} : 7 = \frac{21}{161} = \frac{3}{23} & \\
 \text{f) } \frac{20}{23} : 10 = \frac{20}{230} = \frac{2}{23} & \text{g) } \frac{11}{27} : 8 = \frac{11}{216} = \frac{11}{216} & \text{h) } \frac{12}{23} : 4 = \frac{12}{92} = \frac{3}{23} \\
 \text{i) } \frac{4}{11} : 2 = \frac{4}{22} = \frac{2}{11} & \text{j) } \frac{11}{29} : 3 = \frac{11}{87} = \frac{11}{87} &
 \end{array}$$

Aufgabe 4Quick:
6786

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

a) $\frac{3}{5} : 4 = \frac{3}{20} = \frac{3}{20} = \frac{3}{20}$

b) $\frac{2}{3} : 2 = \frac{2}{6} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$

c) $\frac{16}{5} : 2 = \frac{16}{10} = \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$

d) $\frac{11}{13} : 3 = \frac{11}{39} = \frac{11}{39} = \frac{11}{39}$

e) $\frac{7}{6} : 10 = \frac{7}{60} = \frac{7}{60} = \frac{7}{60}$

f) $\frac{20}{17} : 5 = \frac{20}{85} = \frac{4}{17} = \frac{4}{17}$

g) $\frac{5}{8} : 4 = \frac{5}{32} = \frac{5}{32} = \frac{5}{32}$

h) $\frac{7}{19} : 5 = \frac{7}{95} = \frac{7}{95} = \frac{7}{95}$

i) $\frac{17}{19} : 6 = \frac{17}{114} = \frac{17}{114} = \frac{17}{114}$

j) $\frac{2}{1} : 6 = \frac{2}{6} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$

Viel Erfolg!