

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 6786

Aufgabe 1

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

Quick:
6786

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{1}{4} : 3 = \frac{1}{12} = \frac{1}{12} & \text{b) } \frac{8}{9} : 4 = \frac{8}{36} = \frac{2}{9} & \text{c) } \frac{7}{10} : 2 = \frac{7}{20} = \frac{7}{20} \\
 \text{d) } \frac{5}{7} : 5 = \frac{5}{35} = \frac{1}{7} & \text{e) } \frac{3}{8} : 2 = \frac{3}{16} = \frac{3}{16} & \text{f) } \frac{4}{9} : 2 = \frac{4}{18} = \frac{2}{9} \\
 \text{g) } \frac{1}{8} : 4 = \frac{1}{32} = \frac{1}{32} & \text{h) } \frac{1}{8} : 5 = \frac{1}{40} = \frac{1}{40} & \text{i) } \frac{4}{7} : 2 = \frac{4}{14} = \frac{2}{7} \\
 \text{j) } \frac{5}{7} : 3 = \frac{5}{21} = \frac{5}{21} & &
 \end{array}$$

Aufgabe 2

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

Quick:
6786

$$\begin{array}{ll}
 \text{a) } \frac{3}{5} : 2 = \frac{3}{10} = \frac{3}{10} = \frac{3}{10} & \text{b) } \frac{15}{8} : 3 = \frac{15}{24} = \frac{5}{8} = \frac{5}{8} \\
 \text{c) } \frac{2}{7} : 2 = \frac{2}{14} = \frac{1}{7} = \frac{1}{7} & \text{d) } \frac{3}{7} : 3 = \frac{3}{21} = \frac{1}{7} = \frac{1}{7} \\
 \text{e) } \frac{9}{10} : 3 = \frac{9}{30} = \frac{3}{10} = \frac{3}{10} & \text{f) } \frac{17}{10} : 7 = \frac{17}{70} = \frac{17}{70} = \frac{17}{70} \\
 \text{g) } \frac{5}{14} : 9 = \frac{5}{126} = \frac{5}{126} = \frac{5}{126} & \text{h) } \frac{17}{18} : 4 = \frac{17}{72} = \frac{17}{72} = \frac{17}{72} \\
 \text{i) } \frac{5}{12} : 10 = \frac{5}{120} = \frac{1}{24} = \frac{1}{24} & \text{j) } \frac{4}{1} : 10 = \frac{4}{10} = \frac{2}{5} = \frac{2}{5}
 \end{array}$$

Aufgabe 3

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

Quick:
6786

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{3}{7} : 3 = \frac{3}{21} = \frac{1}{7} & \text{b) } \frac{1}{15} : 4 = \frac{1}{60} = \frac{1}{60} & \text{c) } \frac{11}{14} : 2 = \frac{11}{28} = \frac{11}{28} \\
 \text{d) } \frac{1}{3} : 3 = \frac{1}{9} = \frac{1}{9} & \text{e) } \frac{3}{10} : 3 = \frac{3}{30} = \frac{1}{10} & \text{f) } \frac{15}{26} : 5 = \frac{15}{130} = \frac{3}{26} \\
 \text{g) } \frac{6}{25} : 2 = \frac{6}{50} = \frac{3}{25} & \text{h) } \frac{1}{2} : 2 = \frac{1}{4} = \frac{1}{4} & \text{i) } \frac{16}{25} : 4 = \frac{16}{100} = \frac{4}{25} \\
 \text{j) } \frac{1}{2} : 3 = \frac{1}{6} = \frac{1}{6} & &
 \end{array}$$

Aufgabe 4Quick:
6786

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

a) $\frac{19}{11} : 6 = \frac{19}{66} = \frac{19}{66} = \frac{19}{66}$

b) $\frac{2}{5} : 8 = \frac{2}{40} = \frac{1}{20} = \frac{1}{20}$

c) $\frac{9}{1} : 3 = \frac{9}{3} = \frac{3}{1} = 3$

d) $\frac{5}{9} : 2 = \frac{5}{18} = \frac{5}{18} = \frac{5}{18}$

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

f) $\frac{19}{7} : 7 = \frac{19}{49} = \frac{19}{49} = \frac{19}{49}$

g) $\frac{19}{13} : 3 = \frac{19}{39} = \frac{19}{39} = \frac{19}{39}$

h) $\frac{6}{19} : 3 = \frac{6}{57} = \frac{2}{19} = \frac{2}{19}$

i) $\frac{1}{2} : 5 = \frac{1}{10} = \frac{1}{10} = \frac{1}{10}$

j) $\frac{14}{9} : 2 = \frac{14}{18} = \frac{7}{9} = \frac{7}{9}$

Viel Erfolg!