

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 5678

Aufgabe 1

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

Quick:
5678

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } 6 \cdot \frac{1}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3} & \text{b) } 4 \cdot \frac{3}{19} = \frac{12}{19} = \frac{12}{19} & \text{c) } 2 \cdot \frac{7}{19} = \frac{14}{19} = \frac{14}{19} \\
 \text{d) } 2 \cdot \frac{7}{20} = \frac{14}{20} = \frac{7}{10} & \text{e) } 2 \cdot \frac{8}{17} = \frac{16}{17} = \frac{16}{17} & \text{f) } 3 \cdot \frac{5}{16} = \frac{15}{16} = \frac{15}{16} \\
 \text{g) } 2 \cdot \frac{7}{15} = \frac{14}{15} = \frac{14}{15} & \text{h) } 2 \cdot \frac{8}{19} = \frac{16}{19} = \frac{16}{19} & \text{i) } 2 \cdot \frac{6}{19} = \frac{12}{19} = \frac{12}{19} \\
 \text{j) } 2 \cdot \frac{7}{18} = \frac{14}{18} = \frac{7}{9} & &
 \end{array}$$

Aufgabe 2

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

Quick:
5678

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } 6 \cdot \frac{1}{8} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4} & \text{b) } 3 \cdot \frac{5}{28} = \frac{15}{28} = \frac{15}{28} & \text{c) } 4 \cdot \frac{4}{25} = \frac{16}{25} = \frac{16}{25} \\
 \text{d) } 2 \cdot \frac{11}{27} = \frac{22}{27} = \frac{22}{27} & \text{e) } 3 \cdot \frac{2}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3} & \text{f) } 2 \cdot \frac{5}{29} = \frac{10}{29} = \frac{10}{29} \\
 \text{g) } 3 \cdot \frac{1}{9} = \frac{3}{9} = \frac{1}{3} & \text{h) } 2 \cdot \frac{5}{11} = \frac{10}{11} = \frac{10}{11} & \text{i) } 3 \cdot \frac{2}{7} = \frac{6}{7} = \frac{6}{7} \\
 \text{j) } 4 \cdot \frac{7}{29} = \frac{28}{29} = \frac{28}{29} & &
 \end{array}$$

Aufgabe 3

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

Quick:
5678

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } 3 \cdot \frac{1}{8} = \frac{3}{8} = \frac{3}{8} & \text{b) } 3 \cdot \frac{1}{4} = \frac{3}{4} = \frac{3}{4} & \text{c) } 2 \cdot \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2} \\
 \text{d) } 2 \cdot \frac{3}{7} = \frac{6}{7} = \frac{6}{7} & \text{e) } 3 \cdot \frac{2}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3} & \text{f) } 2 \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3} \\
 \text{g) } 2 \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3} & \text{h) } 2 \cdot \frac{3}{8} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4} & \text{i) } 2 \cdot \frac{4}{9} = \frac{8}{9} = \frac{8}{9} \\
 \text{j) } 3 \cdot \frac{1}{4} = \frac{3}{4} = \frac{3}{4} & &
 \end{array}$$

Aufgabe 4

Berechne.

Quick:
5678

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } 2 \cdot \frac{2}{7} = \frac{4}{7} = \frac{4}{7} & \text{b) } 2 \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3} & \text{c) } 2 \cdot \frac{3}{7} = \frac{6}{7} = \frac{6}{7}
 \end{array}$$

d) $2 \cdot \frac{11}{28} = \frac{22}{28} = \frac{11}{14}$

e) $2 \cdot \frac{8}{25} = \frac{16}{25} = \frac{16}{25}$

f) $2 \cdot \frac{4}{25} = \frac{8}{25} = \frac{8}{25}$

g) $3 \cdot \frac{2}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

h) $4 \cdot \frac{6}{25} = \frac{24}{25} = \frac{24}{25}$

i) $7 \cdot \frac{3}{26} = \frac{21}{26} = \frac{21}{26}$

j) $2 \cdot \frac{5}{22} = \frac{10}{22} = \frac{5}{11}$

Viel Erfolg!