

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 5678

Aufgabe 1

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

Quick:
5678

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

Aufgabe 2

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

Quick:
5678

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } 11 \cdot \frac{2}{27} = \frac{22}{27} = \frac{22}{27} & \text{b) } 2 \cdot \frac{8}{23} = \frac{16}{23} = \frac{16}{23} & \text{c) } 2 \cdot \frac{3}{22} = \frac{6}{22} = \frac{3}{11} \\
 \text{d) } 3 \cdot \frac{1}{4} = \frac{3}{4} = \frac{3}{4} & \text{e) } 3 \cdot \frac{6}{23} = \frac{18}{23} = \frac{18}{23} & \text{f) } 2 \cdot \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2} \\
 \text{g) } 2 \cdot \frac{12}{29} = \frac{24}{29} = \frac{24}{29} & \text{h) } 2 \cdot \frac{12}{29} = \frac{24}{29} = \frac{24}{29} & \text{i) } 4 \cdot \frac{3}{29} = \frac{12}{29} = \frac{12}{29} \\
 \text{j) } 4 \cdot \frac{4}{25} = \frac{16}{25} = \frac{16}{25} & &
 \end{array}$$

Aufgabe 3

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

Quick:
5678

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

Aufgabe 4

Berechne.

Quick:
5678

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } 2 \cdot \frac{11}{24} = \frac{22}{24} = \frac{11}{12} & \text{b) } 14 \cdot \frac{1}{25} = \frac{14}{25} = \frac{14}{25} & \text{c) } 4 \cdot \frac{4}{25} = \frac{16}{25} = \frac{16}{25}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} \text{d) } 3 \cdot \frac{5}{21} = \frac{15}{21} = \frac{5}{7} & \text{e) } 2 \cdot \frac{7}{26} = \frac{14}{26} = \frac{7}{13} & \text{f) } 3 \cdot \frac{5}{22} = \frac{15}{22} = \frac{15}{22} \\ \text{g) } 2 \cdot \frac{3}{23} = \frac{6}{23} = \frac{6}{23} & \text{h) } 2 \cdot \frac{6}{13} = \frac{12}{13} = \frac{12}{13} & \text{i) } 4 \cdot \frac{7}{29} = \frac{28}{29} = \frac{28}{29} \\ \text{j) } 2 \cdot \frac{4}{23} = \frac{8}{23} = \frac{8}{23} & & \end{array}$$

Viel Erfolg!