

# Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 5678

## Aufgabe 1

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

Quick:  
5678

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

## Aufgabe 2

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

Quick:  
5678

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } 2 \cdot \frac{4}{13} = \frac{8}{13} = \frac{8}{13} & \text{b) } 8 \cdot \frac{2}{27} = \frac{16}{27} = \frac{16}{27} & \text{c) } 3 \cdot \frac{1}{4} = \frac{3}{4} = \frac{3}{4} \\
 \text{d) } 3 \cdot \frac{6}{25} = \frac{18}{25} = \frac{18}{25} & \text{e) } 2 \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3} & \text{f) } 5 \cdot \frac{3}{22} = \frac{15}{22} = \frac{15}{22} \\
 \text{g) } 3 \cdot \frac{1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2} & \text{h) } 2 \cdot \frac{2}{5} = \frac{4}{5} = \frac{4}{5} & \text{i) } 2 \cdot \frac{11}{30} = \frac{22}{30} = \frac{11}{15} \\
 \text{j) } 2 \cdot \frac{2}{5} = \frac{4}{5} = \frac{4}{5} & & 
 \end{array}$$

## Aufgabe 3

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

Quick:  
5678

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

## Aufgabe 4

Berechne.

Quick:  
5678

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } 2 \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3} & \text{b) } 2 \cdot \frac{8}{23} = \frac{16}{23} = \frac{16}{23} & \text{c) } 2 \cdot \frac{4}{9} = \frac{8}{9} = \frac{8}{9}
 \end{array}$$

$$\text{d) } 3 \cdot \frac{1}{27} = \frac{3}{27} = \frac{1}{9}$$

$$\text{g) } 3 \cdot \frac{7}{27} = \frac{21}{27} = \frac{7}{9}$$

$$\text{j) } 2 \cdot \frac{11}{26} = \frac{22}{26} = \frac{11}{13}$$

$$\text{e) } 2 \cdot \frac{2}{5} = \frac{4}{5} = \frac{4}{5}$$

$$\text{h) } 3 \cdot \frac{6}{23} = \frac{18}{23} = \frac{18}{23}$$

$$\text{f) } 4 \cdot \frac{1}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

$$\text{i) } 5 \cdot \frac{1}{15} = \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$$

Viel Erfolg!