

# Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 5651

## Aufgabe 1

Mit welcher ganzen Zahl wurde der Bruch multipliziert? Ergänze.

Quick:  
5651

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

## Aufgabe 2

Mit welcher ganzen Zahl wurde der Bruch multipliziert? Ergänze.

Quick:  
5651

a)  $3 \cdot \frac{2}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$       b)  $2 \cdot \frac{2}{7} = \frac{4}{7} = \frac{4}{7}$       c)  $3 \cdot \frac{5}{16} = \frac{15}{16} = \frac{15}{16}$   
 d)  $2 \cdot \frac{5}{19} = \frac{10}{19} = \frac{10}{19}$       e)  $6 \cdot \frac{2}{15} = \frac{12}{15} = \frac{4}{5}$       f)  $2 \cdot \frac{2}{5} = \frac{4}{5} = \frac{4}{5}$   
 g)  $4 \cdot \frac{1}{9} = \frac{4}{9} = \frac{4}{9}$       h)  $2 \cdot \frac{3}{8} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$       i)  $4 \cdot \frac{2}{15} = \frac{8}{15} = \frac{8}{15}$   
 j)  $6 \cdot \frac{2}{17} = \frac{12}{17} = \frac{12}{17}$

## Aufgabe 3

Mit welcher ganzen Zahl wurde der Bruch multipliziert? Ergänze.

Quick:  
5651

a)  $6 \cdot \frac{1}{8} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$       b)  $6 \cdot \frac{1}{8} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$       c)  $2 \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$   
 d)  $2 \cdot \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$       e)  $2 \cdot \frac{2}{5} = \frac{4}{5} = \frac{4}{5}$       f)  $3 \cdot \frac{1}{8} = \frac{3}{8} = \frac{3}{8}$   
 g)  $3 \cdot \frac{2}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$       h)  $3 \cdot \frac{1}{5} = \frac{3}{5} = \frac{3}{5}$       i)  $2 \cdot \frac{4}{9} = \frac{8}{9} = \frac{8}{9}$   
 j)  $4 \cdot \frac{2}{9} = \frac{8}{9} = \frac{8}{9}$

## Aufgabe 4

Mit welcher ganzen Zahl wurde der Bruch multipliziert? Ergänze.

Quick:  
5651

a)  $2 \cdot \frac{3}{4} = \frac{6}{4} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$       b)  $18 \cdot \frac{25}{16} = \frac{450}{16} = \frac{225}{8} = 28\frac{1}{8}$

$$\begin{array}{ll} \text{c) } \mathbf{9} \cdot \frac{29}{17} = \frac{261}{17} = \frac{261}{17} = 15\frac{6}{17} & \text{d) } \mathbf{4} \cdot \frac{6}{23} = \frac{24}{23} = \frac{24}{23} = 1\frac{1}{23} \\ \text{e) } \mathbf{25} \cdot \frac{1}{3} = \frac{25}{3} = \frac{25}{3} = 8\frac{1}{3} & \text{f) } \mathbf{24} \cdot \frac{10}{7} = \frac{240}{7} = \frac{240}{7} = 34\frac{2}{7} \\ \text{g) } \mathbf{7} \cdot \frac{11}{28} = \frac{77}{28} = \frac{11}{4} = 2\frac{3}{4} & \text{h) } \mathbf{29} \cdot \frac{9}{8} = \frac{261}{8} = \frac{261}{8} = 32\frac{5}{8} \\ \text{i) } \mathbf{16} \cdot \frac{5}{7} = \frac{80}{7} = \frac{80}{7} = 11\frac{3}{7} & \text{j) } \mathbf{16} \cdot \frac{3}{2} = \frac{48}{2} = \frac{24}{1} = 24 \end{array}$$

Viel Erfolg!