

# Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf [dw-aufgaben.de](http://dw-aufgaben.de)

Aufgaben-Quickname: 5651

## Aufgabe 1

Mit welcher ganzen Zahl wurde der Bruch multipliziert? Ergänze.

- a)  $\square \cdot 5\frac{1}{3} = 58\frac{2}{3}$       b)  $\square \cdot \frac{1}{26} = \frac{2}{13}$       c)  $\square \cdot 1\frac{2}{19} = 27\frac{12}{19}$   
d)  $\square \cdot \frac{14}{15} = 5\frac{3}{5}$       e)  $\square \cdot 4\frac{4}{5} = 139\frac{1}{5}$       f)  $\square \cdot \frac{11}{12} = 6\frac{5}{12}$   
g)  $\square \cdot 1\frac{1}{7} = 5\frac{5}{7}$       h)  $\square \cdot \frac{2}{5} = 9\frac{3}{5}$       i)  $\square \cdot 1\frac{13}{16} = 34\frac{7}{16}$   
j)  $\square \cdot 1\frac{1}{11} = 31\frac{7}{11}$

## Aufgabe 2

Mit welcher ganzen Zahl wurde der Bruch multipliziert? Ergänze.

- a)  $\square \cdot \frac{3}{19} = \frac{9}{19}$       b)  $\square \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$       c)  $\square \cdot \frac{7}{20} = \frac{7}{10}$   
d)  $\square \cdot \frac{1}{17} = \frac{14}{17}$       e)  $\square \cdot \frac{4}{19} = \frac{12}{19}$       f)  $\square \cdot \frac{7}{15} = \frac{14}{15}$   
g)  $\square \cdot \frac{7}{20} = \frac{7}{10}$       h)  $\square \cdot \frac{2}{19} = \frac{4}{19}$       i)  $\square \cdot \frac{2}{17} = \frac{10}{17}$   
j)  $\square \cdot \frac{5}{17} = \frac{15}{17}$

## Aufgabe 3

Mit welcher ganzen Zahl wurde der Bruch multipliziert? Ergänze.

- a)  $\square \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$       b)  $\square \cdot \frac{1}{10} = \frac{4}{5}$       c)  $\square \cdot \frac{4}{19} = \frac{8}{19}$   
d)  $\square \cdot \frac{6}{17} = \frac{12}{17}$       e)  $\square \cdot \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$       f)  $\square \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$       g)  $\square \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$   
h)  $\square \cdot \frac{7}{19} = \frac{14}{19}$       i)  $\square \cdot \frac{3}{8} = \frac{3}{4}$       j)  $\square \cdot \frac{5}{18} = \frac{5}{6}$

## Aufgabe 4

Mit welcher ganzen Zahl wurde der Bruch multipliziert? Ergänze.

- a)  $\square \cdot \frac{4}{9} = \frac{8}{9}$       b)  $\square \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$       c)  $\square \cdot \frac{4}{9} = \frac{8}{9}$       d)  $\square \cdot \frac{3}{8} = \frac{3}{4}$

$$\text{e) } \blacksquare \cdot \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$$

$$\text{f) } \blacksquare \cdot \frac{3}{8} = \frac{3}{4}$$

$$\text{g) } \blacksquare \cdot \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$$

$$\text{h) } \blacksquare \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$

$$\text{i) } \blacksquare \cdot \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$$

$$\text{j) } \blacksquare \cdot \frac{2}{9} = \frac{4}{9}$$

Viel Erfolg!