

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

## Aufgabe 2

Mit welcher ganzen Zahl wurde der Bruch multipliziert? Ergänze.

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

## Aufgabe 3

Mit welcher ganzen Zahl wurde der Bruch multipliziert? Ergänze.

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

## Aufgabe 4

Mit welcher ganzen Zahl wurde der Bruch multipliziert? Ergänze.

a)  $\blacksquare \cdot \frac{3}{4} = 1\frac{1}{2}$       b)  $\blacksquare \cdot \frac{25}{16} = 28\frac{1}{8}$       c)  $\blacksquare \cdot \frac{29}{17} = 15\frac{6}{17}$   
d)  $\blacksquare \cdot \frac{6}{23} = 1\frac{1}{23}$       e)  $\blacksquare \cdot \frac{1}{3} = 8\frac{1}{3}$       f)  $\blacksquare \cdot \frac{10}{7} = 34\frac{2}{7}$   
g)  $\blacksquare \cdot \frac{11}{28} = 2\frac{3}{4}$       h)  $\blacksquare \cdot \frac{9}{8} = 32\frac{5}{8}$       i)  $\blacksquare \cdot \frac{5}{7} = 11\frac{3}{7}$

j)  $\blacksquare \cdot \frac{3}{2} = 24$

Viel Erfolg!