

# 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)  $\blacksquare \cdot \frac{4}{15} = \frac{8}{15}$       b)  $\blacksquare \cdot \frac{5}{14} = \frac{5}{7}$       c)  $\blacksquare \cdot \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$       d)  $\blacksquare \cdot \frac{7}{18} = \frac{7}{9}$   
e)  $\blacksquare \cdot \frac{3}{20} = \frac{3}{10}$       f)  $\blacksquare \cdot \frac{5}{16} = \frac{5}{8}$       g)  $\blacksquare \cdot \frac{7}{19} = \frac{14}{19}$   
h)  $\blacksquare \cdot \frac{1}{19} = \frac{8}{19}$       i)  $\blacksquare \cdot \frac{3}{19} = \frac{12}{19}$       j)  $\blacksquare \cdot \frac{7}{17} = \frac{14}{17}$

## Aufgabe 2

Mit welcher ganzen Zahl wurde der Bruch multipliziert? Ergänze.

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

## Aufgabe 3

Mit welcher ganzen Zahl wurde der Bruch multipliziert? Ergänze.

a)  $\blacksquare \cdot \frac{5}{8} = 7\frac{1}{2}$       b)  $\blacksquare \cdot \frac{3}{4} = 15$       c)  $\blacksquare \cdot \frac{8}{25} = 1\frac{3}{5}$   
d)  $\blacksquare \cdot \frac{12}{11} = 20\frac{8}{11}$       e)  $\blacksquare \cdot \frac{9}{23} = 11\frac{8}{23}$       f)  $\blacksquare \cdot \frac{29}{5} = 162\frac{2}{5}$   
g)  $\blacksquare \cdot \frac{3}{2} = 36$       h)  $\blacksquare \cdot \frac{11}{7} = 6\frac{2}{7}$       i)  $\blacksquare \cdot \frac{17}{6} = 19\frac{5}{6}$   
j)  $\blacksquare \cdot \frac{29}{22} = 35\frac{13}{22}$

## Aufgabe 4

Mit welcher ganzen Zahl wurde der Bruch multipliziert? Ergänze.

a)  $\blacksquare \cdot \frac{4}{5} = 15\frac{1}{5}$       b)  $\blacksquare \cdot 1\frac{5}{22} = 11\frac{1}{22}$       c)  $\blacksquare \cdot \frac{4}{7} = 3\frac{3}{7}$   
d)  $\blacksquare \cdot 1\frac{1}{2} = 40\frac{1}{2}$       e)  $\blacksquare \cdot \frac{3}{28} = 3$       f)  $\blacksquare \cdot \frac{17}{28} = 17$

$$g) \blacksquare \cdot 1\frac{1}{2} = 34\frac{1}{2}$$

$$h) \blacksquare \cdot \frac{14}{27} = 4\frac{4}{27}$$

$$i) \blacksquare \cdot 1\frac{10}{17} = 33\frac{6}{17}$$

$$j) \blacksquare \cdot 1\frac{3}{26} = 14\frac{1}{2}$$

Viel Erfolg!