

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) $11 \cdot 5\frac{1}{3} = \frac{176}{3} = \frac{176}{3} = 58\frac{2}{3}$ b) $4 \cdot \frac{1}{26} = \frac{4}{26} = \frac{2}{13} = \frac{2}{13}$
 c) $25 \cdot 1\frac{2}{19} = \frac{525}{19} = \frac{525}{19} = 27\frac{12}{19}$ d) $6 \cdot \frac{14}{15} = \frac{84}{15} = \frac{28}{5} = 5\frac{3}{5}$
 e) $29 \cdot 4\frac{4}{5} = \frac{696}{5} = \frac{696}{5} = 139\frac{1}{5}$ f) $7 \cdot \frac{11}{12} = \frac{77}{12} = \frac{77}{12} = 6\frac{5}{12}$
 g) $5 \cdot 1\frac{1}{7} = \frac{40}{7} = \frac{40}{7} = 5\frac{5}{7}$ h) $24 \cdot \frac{2}{5} = \frac{48}{5} = \frac{48}{5} = 9\frac{3}{5}$
 i) $19 \cdot 1\frac{13}{16} = \frac{551}{16} = \frac{551}{16} = 34\frac{7}{16}$ j) $29 \cdot 1\frac{1}{11} = \frac{348}{11} = \frac{348}{11} = 31\frac{7}{11}$

Aufgabe 2

Mit welcher ganzen Zahl wurde der Bruch multipliziert? Ergänze.

Quick:
5651

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

Aufgabe 3

Mit welcher ganzen Zahl wurde der Bruch multipliziert? Ergänze.

Quick:
5651

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

Aufgabe 4Quick:
5651

Mit welcher ganzen Zahl wurde der Bruch multipliziert? Ergänze.

a) $2 \cdot \frac{4}{9} = \frac{8}{9} = \frac{8}{9}$

b) $2 \cdot \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

c) $2 \cdot \frac{4}{9} = \frac{8}{9} = \frac{8}{9}$

d) $2 \cdot \frac{3}{8} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$

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

f) $2 \cdot \frac{3}{8} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$

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

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

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

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

Viel Erfolg!