

1. Gleich oder nicht gleich?

(a)  $\frac{6}{19} \neq \frac{19 \cdot 3}{2}$

(b)  $\frac{6}{19} \neq \frac{19 \cdot 2}{3}$

(c)  $\frac{3}{5} = 3 \cdot \frac{1}{5}$

(d)  $\frac{3}{5} \neq 5 \cdot \frac{1}{3}$

(e)  $\frac{6}{19} \neq \frac{19}{3} \cdot 2$

(f)  $\frac{6}{19} \neq \frac{19}{2} \cdot 3$

(g)  $\frac{6}{19} = \frac{3 \cdot 2}{19}$

(h)  $\frac{6}{19} = \frac{2 \cdot 3}{19}$

(i)  $\frac{11}{13} \neq \frac{1}{11} \cdot 13$

(j)  $\frac{6}{19} = \frac{2}{19} \cdot 3$

(k)  $\frac{11}{13} \cdot \frac{1}{13} \cdot 11$

(l)  $\frac{6}{19} = \frac{3}{19} \cdot 2$

2. Schreiben Sie auf einen Bruchstrich und berechnen Sie.

(a)  $2 \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$

(b)  $2 \cdot \frac{2}{7} \cdot 3 = \frac{12}{7}$

(c)  $11 \cdot 10 \cdot \frac{1}{29} = \frac{110}{29}$

(d)  $7 \cdot \frac{3}{23} \cdot 5 = \frac{105}{23}$

(e)  $\frac{1}{13} \cdot 3 \cdot 7 = \frac{21}{13}$

(f)  $3 \cdot 5 \cdot \frac{1}{11} = \frac{35}{11}$

(g)  $\frac{1}{31} \cdot 11 \cdot 7 = \frac{77}{31}$

(h)  $5 \cdot \frac{5}{17} = \frac{25}{17}$

(i)  $\frac{1}{5} \cdot 3 = \frac{3}{5}$

(j)  $\frac{1}{19} \cdot 7 = \frac{7}{19}$