

① Berechne!

Kürze das Ergebnis und/oder forme es in eine gemischte Zahl um, wenn möglich.

Beispiel: $\frac{4}{7} \cdot \frac{2}{8} = \frac{4 \rightarrow 2}{7 \rightarrow 8} = \frac{8}{56} = \frac{4}{28} = \frac{2}{14} = \frac{1}{7}$

a) $\frac{3}{8} \cdot \frac{2}{5} = \frac{3 \rightarrow 2}{8 \rightarrow 5} = \frac{6}{40} = \frac{3}{20}$

b) $\frac{5}{7} \cdot \frac{3}{4} = \frac{5 \rightarrow 3}{7 \rightarrow 4} = \frac{15}{28}$

c) $\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{8} = \frac{5 \rightarrow 3}{6 \rightarrow 8} = \frac{15}{48} = \frac{5}{16}$

d) $\frac{12}{14} \cdot 6 = \frac{12 \rightarrow 6}{14 \rightarrow 1} = \frac{72}{14} = \frac{36}{7} = 5 \frac{1}{7}$

e) $6 \cdot \frac{2}{9} = \frac{6 \rightarrow 2}{1 \rightarrow 9} = \frac{12}{9} = 1 \frac{3}{9} = 1 \frac{1}{3}$

f) $\frac{2}{13} \cdot \frac{5}{6} = \frac{2 \rightarrow 5}{13 \rightarrow 6} = \frac{10}{78} = \frac{5}{39}$

f) $\frac{8}{9} \cdot \frac{4}{7} = \frac{8 \rightarrow 4}{9 \rightarrow 7} = \frac{32}{63}$

e) $4 \cdot \frac{5}{7} = \frac{4 \rightarrow 5}{1 \rightarrow 7} = \frac{20}{7} = 2 \frac{6}{7}$