

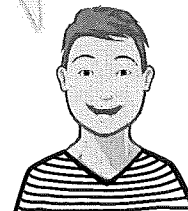
Förkorta och multiplicera bråk

Exempel:

$$\frac{3}{7} \cdot \frac{14}{15} = \frac{3 \cdot \cancel{14}^2}{\cancel{7}_1 \cdot 15}$$

När man multiplicerar bråken kan det vara enklare att förkorta bråken innan man multiplicerar.

Skriv på samma bråkstreck. Beräkna, förkorta om det går.
Skriv svaret i blandad form om det går.



1 a) $\frac{1}{4} \cdot \frac{4}{5} = \frac{1}{5}$

b) $\frac{4}{9} \cdot \frac{3}{8} = \frac{1}{6}$

2 a) $\frac{21}{36} \cdot \frac{12}{14} = \frac{1}{2}$

b) $\frac{9}{25} \cdot \frac{1}{18} = \frac{1}{50}$

3 a) $\frac{28}{34} \cdot \frac{4}{7} = \frac{8}{17}$

b) $\frac{12}{27} \cdot \frac{3}{4} = \frac{1}{3}$

4 a) $\frac{5}{12} \cdot \frac{18}{30} = \frac{1}{4}$

b) $\frac{18}{25} \cdot \frac{45}{27} = 1\frac{1}{5}$

5 a) $\frac{49}{64} \cdot \frac{8}{7} = \frac{7}{8}$

b) $\frac{42}{72} \cdot \frac{45}{49} = \frac{15}{28}$

6 a) $15 \cdot \frac{4}{45} = 1\frac{1}{3}$

b) $\frac{5}{21} \cdot 14 = 3\frac{1}{3}$

7 $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{9} \cdot \frac{6}{5} = \frac{1}{5}$

8 $\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{20} \cdot \frac{4}{8} = \frac{1}{16}$

9 $\frac{3}{7} \cdot \frac{4}{6} \cdot \frac{14}{8} = \frac{1}{2}$

10 $\frac{6}{13} \cdot \frac{7}{9} \cdot \frac{26}{49} = \frac{4}{21}$