

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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