

Multiplizieren von Brüchen

Theorie: Buch S.84

1. Kürze vor dem Ausmultiplizieren!

a) $\frac{2}{9} \cdot \frac{3}{4} =$

b) $\frac{14}{15} \cdot \frac{10}{21} =$

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

d) $2\frac{1}{5} \cdot \frac{10}{27} =$

e) $6\frac{1}{4} \cdot 1\frac{3}{5} =$

2. Berechne das Produkt aus mehreren Faktoren!

Beispiel: $\frac{3}{4} \cdot \frac{8}{15} \cdot \frac{5}{7} = \frac{3 \cdot 8 \cdot 5}{4 \cdot 15 \cdot 7} = \frac{3 \cdot 2 \cdot 1}{1 \cdot 3 \cdot 7} = \frac{1 \cdot 2 \cdot 1}{1 \cdot 1 \cdot 7} = \frac{2}{7}$

a) $\frac{5}{21} \cdot \frac{14}{3} \cdot \frac{6}{25} =$

b) $4\frac{1}{5} \cdot 1\frac{3}{7} \cdot \frac{3}{9} =$

c) $2\frac{1}{3} \cdot 2 \cdot 1\frac{1}{14} =$