

1 Berechne.

a) $\frac{11}{12} - \frac{5}{8} =$

b) $\frac{5}{6} - \frac{3}{8} =$

c) $\frac{3}{4} - \frac{3}{5} =$

2 Kreuze richtig an.

Mit welcher Zahl musst du $\frac{3}{4}$ multiplizieren, um ein Ergebnis zu erhalten, das größer als $\frac{3}{4}$ ist.

- 0,5 0,7 1 2

3 Berechne.

a) $\frac{5}{8} \cdot 1 \frac{3}{10} =$

b) $3 \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5} =$

c) $5 \frac{1}{3} \cdot 4 \frac{1}{8} =$

d) $\frac{x}{2} \cdot \frac{y}{4} =$

4 Führe die Division durch. Ist der Divisor größer oder kleiner als 1?

Vergleiche das Ergebnis (den Quotienten) mit dem Dividenten.

	Rechnung	Divisor	Quotient > Divident
Beispiel:	$\frac{7}{2} : \frac{5}{4} = \frac{7}{2} \cdot \frac{4}{5} = \frac{14}{5} = 2 \frac{4}{5}$	> 1	$2 \frac{4}{5} < \frac{7}{2}$
a)	$5 : \frac{1}{4} =$		
b)	$\frac{5}{3} : 5 =$		
c)	$7 : \frac{9}{2} =$		
d)	$4 : \frac{3}{8} =$		

5 Der Schall legt in der Sekunde rund $\frac{1}{3}$ km zurück.

Wie lange nach einer Explosion hört ein Beobachter in $3 \frac{1}{2}$ km Entfernung den Knall?

