

1. Wie viel Liter Schorle werden es?

Lena: $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \frac{3+3}{4} = \frac{6}{4} =$ _____

Kemal: $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \frac{2 \cdot 3}{4} = \frac{6}{4} =$ _____

A: _____



2. a) $2 \cdot \frac{3}{7} =$ _____

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

c) $\frac{2}{9} \cdot 4 =$ _____

d) $\frac{3}{10} \cdot 3 =$ _____

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

$7 \cdot \frac{1}{8} =$ _____

$\frac{2}{7} \cdot 3 =$ _____

$\frac{1}{10} \cdot 7 =$ _____

3. Schreibe das Ergebnis als gemischte Zahl.

a) $5 \cdot \frac{1}{2} = \frac{5 \cdot 1}{2} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$

b) $3 \cdot \frac{5}{8} =$ _____

c) $\frac{3}{5} \cdot 2 =$ _____

$4 \cdot \frac{2}{3} =$ _____

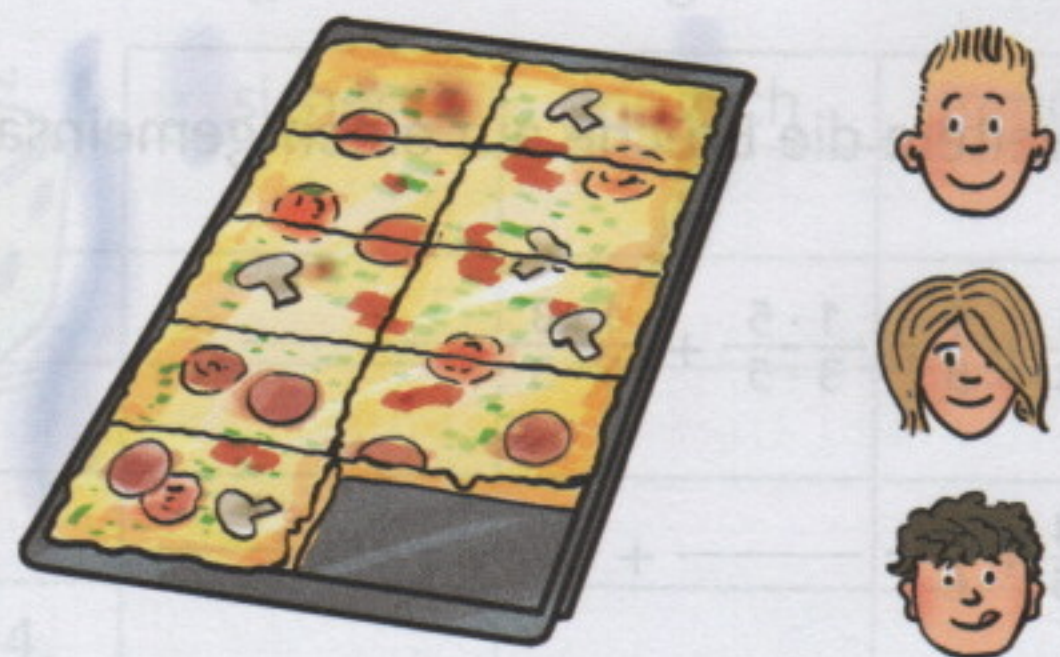
$5 \cdot \frac{4}{9} =$ _____

$\frac{3}{7} \cdot 3 =$ _____

4. Drei Freunde teilen sich den Rest der Pizza.
Wie viel Zehntel bekommt jeder?

$\frac{9}{10} : 3 = \frac{9:3}{10} = \frac{3}{10}$

A: _____



5. a) $\frac{4}{7} : 2 =$ _____

b) $\frac{6}{10} : 3 =$ _____

c) $\frac{3}{4} : 3 =$ _____

d) $\frac{8}{9} : 4 =$ _____

6. Schreibe die gemischte Zahl als Bruch, dann dividiere.

a) $2\frac{1}{4} : 3 = \frac{9}{4} : 3 =$ _____

b) $1\frac{3}{5} : 2 =$ _____

c) $3\frac{1}{3} : 5 =$ _____

$1\frac{2}{3} : 5 =$ _____

$1\frac{7}{8} : 3 =$ _____

$2\frac{4}{5} : 7 =$ _____

7. Erweitere so, dass du den Zähler teilen kannst.

a) $\frac{1}{5} : 2 = \frac{1 \cdot 2}{5 \cdot 2} : 2 = \frac{2}{10} : 2 =$ _____

b) $\frac{1}{2} : 3 =$ _____

$\frac{2}{3} : 3 =$ _____

$\frac{3}{4} : 4 =$ _____

8. Schreibe die gemischte Zahl als Bruch. Erweitere so, dass du den Zähler teilen kannst.

a) $1\frac{1}{4} : 2 = \frac{5}{4} : 2 = \frac{10}{8} : 2 =$ _____

b) $1\frac{3}{4} : 2 =$ _____

c) $1\frac{1}{3} : 3 =$ _____

d) $1\frac{2}{3} : 3 =$ _____