

Arbeitsblatt Bruchrechnung Klasse 6

1. Aufgabe: Berechne schrittweise!

a) $\frac{3}{7} + \frac{7}{4} =$

b) $\frac{17}{3} - \frac{9}{2} + \frac{12}{5} =$

c) $\frac{24}{40} - \frac{21}{9} + \frac{28}{15} =$

2. Aufgabe: Berechne schrittweise!

a) $\frac{21 \cdot 3 \cdot 35}{49 \cdot 15 \cdot 9} =$

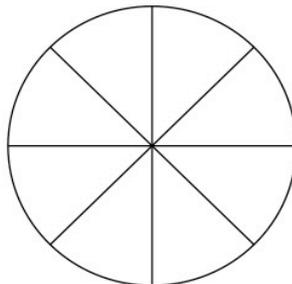
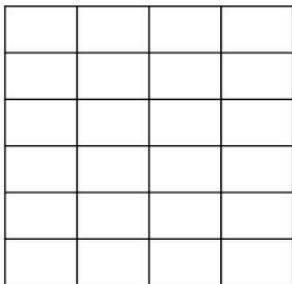
b) $\frac{125}{36} \cdot \frac{144}{250} =$

c) $\frac{55}{51} \cdot \frac{17}{65} \cdot \frac{39}{77} \cdot \frac{14}{10} =$

3. Aufgabe: Zeichne die Aufgabe geometrisch anschaulich ein und gib das Ergebnis an!

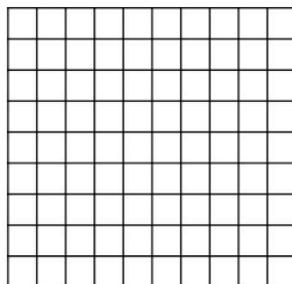
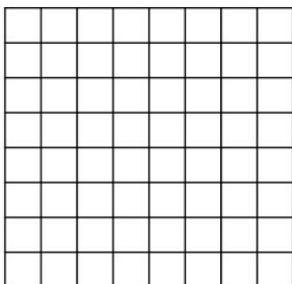
a) $\frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$

b) $\frac{1}{8} + \frac{3}{4} =$



c) $\frac{3}{8} \cdot \frac{1}{2} =$

d) $\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{5} =$



4. Aufgabe: Berechne schrittweise!

a) $3\frac{3}{8} - \frac{1}{4} \cdot \left(\frac{5}{6} + \frac{2}{3}\right) =$

b) $\frac{11}{7} : \frac{77}{49} + \frac{20}{8} \cdot \frac{3}{16} =$

c) $\frac{\frac{3}{4} + \frac{5}{8}}{5 \cdot \frac{3}{5} - \frac{3}{2}} =$

5. Aufgabe: Berechne!

a) $0,5 \cdot 0,07 =$

b) $1,07 \cdot 3,78 =$

c) $1\frac{3}{5} - 0,8 + \frac{1}{2} =$

6. Aufgabe: Berechne – multipliziere zuerst aus und berechne erst dann!

a) $\frac{4}{11} \cdot \left(\frac{22}{8} - \frac{33}{16}\right) =$

b) $\frac{16}{34} \cdot \left(\frac{51}{64} + \frac{17}{24}\right) =$