

Arbeitsblatt 25. November 2024 - Bruchrechnung gemischt

Bringe auf einen Bruchstrich und vereinfache (ausmultiplizieren und kürzen).

1. $\frac{3}{7 \cdot (\frac{1}{2} + \frac{3}{4})}$

2. $\frac{\frac{3}{7}}{\frac{3}{3}}$

3. $\frac{\frac{3}{7}}{\frac{3}{7}}$

4. $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{8} - \frac{1}{16} + \frac{1}{32}$

5. $\frac{\frac{11}{13} \cdot \frac{3}{4}}{\frac{9}{14} \cdot \frac{11}{13}}$

6. $\frac{4}{9} \cdot \frac{\frac{3}{4}}{\frac{7}{9} \cdot \frac{11}{14}}$

7. $\frac{1}{1} + \frac{2}{2} + \frac{3}{3} + \frac{0}{0}$

8. $0 + \frac{1}{3} + \frac{0}{5} + 0 \cdot 0 \cdot \frac{20}{27}$

9. $2\frac{1}{7}$

10. $\frac{\frac{1}{2} + \frac{1}{4}}{\frac{1}{3} - \frac{1}{9}}$