

## Bruchrechnung

Berechnen Sie die folgenden Bruchaufgaben ohne Verwendung des Taschenrechners

z.B.

$$\frac{23}{48} + \frac{3}{16} = \frac{23}{48} + \frac{9}{48} = \frac{23+9}{48} = \frac{32}{48} = \frac{2}{3}$$

Aufgaben:

1.

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{363} =$$

2.

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$$

3.

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$$

4.

$$\frac{1}{50} - \frac{1}{51} =$$

5.

$$\frac{12}{33} - \frac{10}{11} =$$

6.

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{13}{20} - \frac{7}{8} =$$

7.

$$-\frac{2}{5} \cdot \left( \frac{-13}{20} - \frac{7}{-8} \right) =$$

8.

$$-\frac{2}{5} \cdot \left( \frac{13}{20} - \frac{7}{8} \right) =$$

9.

$$\frac{4}{-5} \cdot \left( \frac{14}{15} - \frac{4}{3} \right) \cdot (-2) =$$

10.

$$\left( \frac{4}{-5} + 5 \right) \cdot \left( \frac{4}{5} + 6\frac{3}{75} \right) =$$

11.

$$\left( \frac{1}{5} + 5 \cdot \frac{12}{13} \right) \cdot \left( \frac{4}{7} + 6 + \frac{18}{19} \right) =$$