



Viel Erfolg!

1. Kürze so weit wie möglich!

$$a) \frac{45}{60} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

$$b) \frac{32}{48} = \frac{16}{24} = \frac{8}{12} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

$$c) \frac{44}{121} = \frac{4}{11}$$

2. Berechne!

$$a) 5\frac{3}{8} + 7\frac{10}{8} = 12\frac{13}{8} = 13\frac{5}{8}$$

$$b) \frac{5}{6} - \frac{3}{12} = \frac{10}{12} - \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$$

$$c) \frac{3}{4} : \frac{8}{12} = \frac{3}{4} \cdot \frac{12}{8} = \frac{36}{32} = 1\frac{4}{32} = 1\frac{1}{8}$$

$$d) \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{11} = \frac{12}{55}$$

3. Schreibe als Dezimalbruch!

$$a) \frac{1}{2} = 0,5$$

$$b) \frac{3}{4} = 0,75$$

$$c) \frac{1}{20} = 0,05$$

$$d) \frac{9}{2} = 4\frac{1}{2} = 4,5$$

4. Schreibe untereinander und berechne!

$$14,91 - 10,78$$

$$15,7 + 9,17$$

$$33 - 7,9$$

$$301 + 3,01$$

$$\begin{array}{r} 14,91 \\ - 10,78 \\ \hline 4,13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15,70 \\ + 9,17 \\ \hline 24,87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33,0 \\ - 7,9 \\ \hline 25,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 301,00 \\ + 3,01 \\ \hline 304,01 \end{array}$$

5. Korrigiere und schreibe richtig!

(Bei einigen Zahlen fehlt das Komma, bei einigen die Null vor dem Komma.)

$$a) 77 + 313 = 3,9$$

$$0,77 + 3,13 = 3,9$$

$$b) 2,179 + 0,53 = 2709$$

$$2,179 + 0,53 = 2,709$$

$$c) 45 + 45 + 0,45 = 49,95$$

$$45 + 4,5 + 0,45 = 49,95$$