

Wiederholung Teil 1

1 Brüche

1.1 Erweitere auf den gegebenen Nenner

$$\frac{1}{4} = \frac{\quad}{24}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{\quad}{30}$$

$$\frac{7}{16} = \frac{\quad}{64}$$

$$\frac{4}{15} = \frac{\quad}{90}$$

1.2 Kürze so weit wie möglich

$$\frac{32}{72}$$

$$\frac{42}{70}$$

$$\frac{36}{63}$$

1.3 Schreibe als Bruch bzw. als Dezimalbruch

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{21}{100}$$

$$\frac{105}{500}$$

$$0,125$$

$$0,\bar{6}$$

1.4 Schreibe 0,65 als Bruch und gib den gekürzten Wert an, dessen Zähler und Nenner zweistellig sind.

1.5 Addiere bzw. Subtrahiere

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$$

$$\frac{4}{9} - \frac{3}{8}$$

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{4} - \frac{2}{3}$$

1.6 Multipliziere bzw. Dividiere

$$\frac{5}{8} \cdot \frac{5}{12}$$

$$\frac{21}{8} \cdot \frac{7}{4}$$

$$\frac{4}{5} : \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right)$$