

## Aufgaben für Montag 27.04.2020

1) Addiere und kürze das Ergebnis so weit wie möglich und schreibe das Ergebnis als gemischte Zahl an.

$$\text{a) } \frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3}$$

$$\text{b) } \frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

$$\text{c) } \frac{5}{8} + \frac{3}{8} = \frac{8}{8}$$

$$\text{d) } \frac{2}{3} + \frac{4}{9} = \frac{10}{9}$$

$$\text{e) } \frac{2}{5} + \frac{3}{7} = \frac{29}{35}$$

$$\text{f) } \frac{7}{10} + \frac{3}{8} = 1 \frac{3}{40}$$

$$\text{g) } \frac{1}{4} + \frac{2}{5} = \frac{13}{20}$$

$$\text{h) } \frac{6}{7} + \frac{3}{14} = 1 \frac{1}{14}$$

$$\text{i) } 2 \frac{3}{5} + \frac{3}{4} = 3 \frac{7}{20}$$

$$\text{j) } 1 \frac{5}{6} + 5 \frac{4}{9} = 7 \frac{5}{18}$$

$$\text{k) } \frac{5}{12} + 10 \frac{1}{4} = 10 \frac{2}{3}$$

$$\text{l) } 2 \frac{4}{7} + 5 \frac{2}{3} = 8 \frac{5}{21}$$

## Aufgaben für Dienstag 28.04.2020

1) Subtrahiere und kürze das Ergebnis so weit wie möglich und schreibe das Ergebnis als gemischte Zahl an.

$$\text{a) } \frac{6}{7} - \frac{3}{7} = \frac{3}{7}$$

$$\text{b) } \frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$$

$$\text{c) } \frac{7}{8} - \frac{5}{6} = \frac{1}{24}$$

$$\text{d) } \frac{5}{7} - \frac{10}{14} = 0$$

$$\text{e) } \frac{5}{7} - \frac{1}{2} = \frac{3}{14}$$

$$\text{f) } \frac{3}{4} - \frac{4}{12} = \frac{5}{12}$$

$$\text{g) } \frac{7}{10} - \frac{3}{8} = \frac{13}{40}$$

$$\text{h) } \frac{2}{3} - \frac{5}{9} = \frac{1}{9}$$

$$\text{i) } 3\frac{1}{2} - \frac{3}{8} = 3\frac{1}{8}$$

$$\text{j) } 7\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = 7\frac{1}{4}$$

$$\text{k) } 4\frac{5}{9} - 2\frac{4}{7} = 1\frac{62}{63}$$

$$\text{l) } 12\frac{2}{3} - 7\frac{5}{6} = 4\frac{5}{6}$$

## Aufgaben für Donnerstag 30.04.2020

1) 1) Addiere, subtrahiere, multipliziere und dividiere und kürze das Ergebnis so weit wie möglich und schreibe das Ergebnis als gemischte Zahl an.

$$\text{a) } 2\frac{1}{2} + 1\frac{4}{5} = 4\frac{3}{10}$$

$$\text{b) } \frac{10}{11} + 2\frac{3}{4} = 3\frac{29}{44}$$

$$\text{c) } 6\frac{3}{8} - 3\frac{4}{7} = 2\frac{45}{56}$$

$$\text{d) } 20\frac{11}{12} - 4\frac{5}{8} = 16\frac{7}{24}$$

$$\text{e) } 3 \cdot \frac{2}{9} = \frac{2}{3}$$

$$\text{f) } 5 \cdot \frac{4}{15} = 1\frac{1}{3}$$

$$\text{g) } 3 : \frac{5}{12} = 7\frac{1}{5}$$

$$\text{h) } 5 : \frac{3}{4} = 6\frac{2}{3}$$

$$\text{i) } \frac{5}{36} + \frac{4}{27} = \frac{31}{108}$$

$$\text{j) } \frac{17}{28} + \frac{11}{12} = 1\frac{11}{21}$$

$$\text{k) } \frac{7}{8} - \frac{23}{30} = \frac{13}{120}$$

$$\text{l) } \frac{22}{45} - \frac{11}{30} = \frac{11}{90}$$

$$\text{m) } \frac{36}{49} : \frac{48}{105} = 1\frac{17}{28}$$

$$\text{n) } \frac{65}{102} : \frac{26}{33} = \frac{55}{68}$$

$$\text{o) } \frac{7}{12} \cdot \frac{3}{4} = \frac{7}{16}$$

$$\text{p) } \frac{9}{35} \cdot \frac{14}{3} = 1\frac{1}{5}$$