

Aufgaben für Montag 20.04.2020

1) Multiplikation von Brüchen

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

$$\text{b) } \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{2} = 1\frac{1}{5}$$

$$\text{c) } \frac{2}{25} \cdot \frac{5}{6} = \frac{1}{15}$$

$$\text{d) } \frac{8}{15} \cdot \frac{3}{4} = \frac{2}{5}$$

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

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

$$\text{g) } 3 \cdot \frac{5}{12} = 1\frac{1}{4}$$

$$\text{h) } 5 \cdot \frac{3}{4} = 3\frac{3}{4}$$

$$\text{i) } 2\frac{1}{2} \cdot 2\frac{4}{7} = 6\frac{3}{7}$$

$$\text{j) } 10\frac{6}{11} \cdot 4\frac{7}{12} = 48\frac{1}{3}$$

$$\text{k) } 3\frac{1}{8} \cdot 4\frac{4}{5} = 15$$

$$\text{l) } 6\frac{6}{15} \cdot 5\frac{11}{20} = 35\frac{13}{25}$$

Aufgaben für Dienstag 21.04.2020

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

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

$$\text{b) } \frac{7}{9} : \frac{2}{3} = 1\frac{1}{6}$$

$$\text{c) } \frac{8}{11} : \frac{10}{13} = \frac{52}{55}$$

$$\text{d) } \frac{18}{25} : \frac{3}{5} = 1\frac{1}{5}$$

$$\text{e) } \frac{24}{45} : \frac{8}{27} = 1\frac{4}{5}$$

$$\text{f) } \frac{64}{85} : \frac{32}{55} = 1\frac{5}{17}$$

$$\text{g) } \frac{72}{100} : \frac{18}{25} = 1$$

$$\text{h) } \frac{20}{87} : \frac{24}{45} = \frac{25}{58}$$

$$\text{i) } \frac{2}{3} : 3 = \frac{2}{9}$$

$$\text{j) } \frac{6}{7} : 2 = \frac{3}{7}$$

$$\text{k) } \frac{5}{6} : 10 = \frac{1}{12}$$

$$\text{l) } \frac{4}{5} : 5 = \frac{4}{25}$$

Aufgaben für Donnerstag 23.04.2020

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

$$\text{a) } \frac{1}{3} \cdot 5 =$$

$$\text{b) } \frac{4}{8} \cdot 2 =$$

$$\text{c) } \frac{5}{12} \cdot 6 =$$

$$\text{d) } \frac{4}{7} \cdot 14 =$$

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

$$\text{f) } \frac{9}{35} \cdot \frac{14}{3} =$$

$$\text{g) } \frac{49}{36} \cdot \frac{6}{7} =$$

$$\text{h) } \frac{10}{39} \cdot \frac{26}{45} =$$

$$\text{i) } \frac{36}{49} : \frac{48}{105} =$$

$$\text{j) } \frac{65}{102} : \frac{26}{33} =$$

$$\text{k) } \frac{56}{77} : \frac{21}{110} =$$

$$\text{l) } \frac{70}{70} : \frac{9}{25} =$$