

Aufgaben für Montag 20.04.2020

1) Multiplikation von Brüchen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgaben für Dienstag 21.04.2020

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Themen für Mittwoch 22.04.2020 Zoom-Konferenz mit KursTN

- 1) Kürzen und Erweitern
- 2) echte Brüche,
- 3) unechte Brüche
- 4) gemischte Zahl
- 5) Multiplikation von Brüchen
- 6) Division von Brüchen

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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