

## Aufgaben für Dienstag 14.03.2020

Kürze soweit wie möglich

$$\frac{2}{4} =$$

$$\frac{3}{9} =$$

$$\frac{15}{25} =$$

$$\frac{8}{12} =$$

Erweitere die Brüche mit 2

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

$$\frac{4}{7} =$$

$$\frac{8}{9} =$$

Erweitere die Brüche mit 3

$$\frac{2}{3} =$$

$$\frac{4}{7} =$$

$$\frac{7}{9} =$$

## Aufgaben für Mittwoch 15.04.2020

1) Kürzen und erweitern. Fülle die Lücken:

$$\text{a) } \frac{7}{9} = \frac{\quad}{45}$$

$$\text{b) } \frac{2}{\quad} = \frac{14}{21}$$

$$\text{c) } \frac{27}{36} = \frac{3}{\quad}$$

$$\text{d) } \frac{16}{24} = \frac{4}{\quad}$$

$$\text{e) } \frac{4}{5} = \frac{\quad}{15}$$

$$\text{f) } \frac{54}{72} = \frac{3}{\quad}$$

$$\text{g) } \frac{\quad}{36} = \frac{1}{3}$$

$$\text{h) } \frac{5}{\quad} = \frac{35}{49}$$

$$\text{i) } \frac{6}{11} = \frac{\quad}{33}$$

$$\text{j) } \frac{\quad}{72} = \frac{5}{12}$$

$$\text{k) } \frac{42}{\quad} = \frac{2}{3}$$

$$\text{l) } \frac{28}{36} = \frac{7}{\quad}$$

2) Ordne der Größe nach, die größte Zahl zuerst:

Bevor man Brüche der Größe nach ordnen kann, müssen sie zuerst auf den gleichen Nenner gebracht werden.

$$\text{a) } \frac{1}{8}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{2}{9} =$$

3) Löse die Gleichung

$$5(x - 8) = 4(8 + x) - 68$$

## Aufgaben für Donnerstag 16.04.2020

1) Verwandle die gemischte Zahl in einen unechten Bruch

a)  $1\frac{7}{9} =$

b)  $2\frac{2}{3} =$

c)  $1\frac{3}{36} =$

d)  $2\frac{2}{24} =$

e)  $3\frac{4}{5} =$

f)  $3\frac{4}{7} =$

g)  $4\frac{2}{3} =$

h)  $3\frac{5}{7} =$

i)  $2\frac{6}{11} =$

j)  $4\frac{3}{7} =$

k)  $3\frac{9}{10} =$

l)  $3\frac{5}{6} =$

2) Verwandle den unechten Bruch in eine gemischte Zahl

a)  $\frac{19}{5} =$

b)  $\frac{25}{7} =$

c)  $\frac{14}{3} =$

d)  $\frac{26}{7} =$

e)  $\frac{28}{11} =$

f)  $\frac{50}{24} =$

g)  $\frac{39}{10} =$

h)  $\frac{23}{6} =$

i)  $\frac{16}{9} =$

j)  $\frac{8}{3} =$

k)  $\frac{39}{36} =$

l)  $\frac{31}{7} =$

## Aufgaben für Freitag 17.04.2020

1) Erweitere so, dass die Brüche gleichnamig sind:

$$\text{a) } \frac{2}{3}, \frac{5}{8} =$$

$$\text{b) } \frac{7}{11}, \frac{5}{7} =$$

$$\text{c) } \frac{3}{4}, \frac{3}{5} =$$

$$\text{d) } \frac{3}{4}, \frac{2}{3} =$$

$$\text{e) } \frac{2}{3}, \frac{2}{7} =$$

$$\text{f) } \frac{3}{4}, \frac{1}{3} =$$

$$\text{g) } \frac{9}{11}, \frac{1}{2} =$$

$$\text{h) } \frac{1}{2}, \frac{5}{12} =$$

$$\text{i) } \frac{1}{2}, \frac{2}{15} =$$

$$\text{j) } \frac{5}{8}, \frac{2}{16} =$$

$$\text{k) } \frac{11}{44}, \frac{5}{22} =$$

$$\text{l) } \frac{5}{24}, \frac{11}{36} =$$