

Brüche heißen gleichnamig, wenn sie den gleichen Nenner haben. Zwei oder mehr Brüche lassen sich immer gleichnamig machen! Dazu muss man die Brüche clever kürzen oder erweitern.

1. Suche ein **gemeinsames Vielfaches** der Nenner
2. Erweitere /Kürze beide Brüche
3. Notiere die nun gleichnamigen Brüche

$$\frac{3}{4} \quad \text{und} \quad \frac{2}{5}$$

Welches gemeinsame Vielfache haben die Nenner 4 und 5?

\_\_\_\_\_

$$\frac{1}{2} \quad \text{und} \quad \frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{8} \quad \text{und} \quad \frac{6}{5}$$

$$\frac{6}{20} \quad \text{und} \quad \frac{30}{80}$$

$$\frac{10}{14} \quad \text{und} \quad \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{2} \quad \text{und} \quad \frac{1}{5}$$

$$\frac{3}{18} \quad \text{und} \quad \frac{1}{6}$$

$$\frac{6}{15} \quad \text{und} \quad \frac{10}{25}$$

$$\frac{1}{4} \quad \text{und} \quad \frac{16}{40}$$

**Mache die folgenden Bruchpaare gleichnamig!**

$$\frac{10}{12} \quad \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{8} \quad \frac{4}{6}$$

$$\frac{4}{7} \quad \frac{13}{21}$$

$$\frac{34}{40} \quad \frac{7}{8}$$

$$\frac{10}{4} \quad \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{6} \quad \frac{5}{9}$$

**Mache die folgenden Brüche gleichnamig!**

**Markiere danach jeweils die größte Zahl ROT und die kleinste Zahl GRÜN !**

a)  $\frac{3}{5} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{4}{10}$

b)  $\frac{5}{8} \quad \frac{7}{12} \quad \frac{3}{4}$

c)  $\frac{3}{10} \quad \frac{28}{100} \quad \frac{490}{1000}$

d)  $\frac{17}{18} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{2}{3}$

e)  $\frac{12}{10} \quad \frac{135}{1000} \quad \frac{62}{100}$

f)  $\frac{2}{50} \quad \frac{14}{200} \quad \frac{120}{1000}$