

Brüche erweitern:

Brüche erweitern heißt: Zähler und Nenner eines Bruches mit der gleichen Zahl malnehmen

Erweitere die folgenden Brüche mit der Zahl 2:

$$\frac{1}{7} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{12} = \frac{\quad}{\quad}$$

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

$$\frac{2}{7} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{12} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{4}{15} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{5}{16} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{4}{15} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{10}{12} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{6}{11} = \frac{\quad}{\quad}$$

Erweitere die folgenden Brüche mit der Zahl 5:

$$\frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad}$$

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

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

$$\frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{7} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{10} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{9} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{9} = \frac{\quad}{\quad}$$

Erweitere die folgenden Brüche mit der Zahl 10:

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

$$\frac{1}{7} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{4}{9} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{9} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{7}{10} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{7}{8} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{20} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{12}{15} = \frac{\quad}{\quad}$$

Lösungen:

Erweitere die folgenden Brüche mit der Zahl 2:

$$\frac{1}{7} = \frac{2}{14}$$

$$\frac{2}{12} = \frac{4}{24}$$

$$\frac{7}{9} = \frac{14}{18}$$

$$\frac{2}{7} = \frac{4}{14}$$

$$\frac{3}{12} = \frac{6}{24}$$

$$\frac{4}{15} = \frac{8}{30}$$

$$\frac{5}{16} = \frac{10}{32}$$

$$\frac{4}{15} = \frac{8}{30}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$$

$$\frac{10}{12} = \frac{20}{24}$$

$$\frac{6}{11} = \frac{12}{22}$$

Erweitere die folgenden Brüche mit der Zahl 5:

$$\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{10}{15}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{15}{25}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{5}{20}$$

$$\frac{2}{6} = \frac{10}{30}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{15}{35}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{5}{30}$$

$$\frac{2}{7} = \frac{10}{35}$$

$$\frac{1}{10} = \frac{5}{50}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$$

$$\frac{2}{9} = \frac{10}{45}$$

$$\frac{2}{9} = \frac{10}{45}$$

Erweitere die folgenden Brüche mit der Zahl 10:

$$\frac{2}{3} = \frac{20}{30}$$

$$\frac{1}{7} = \frac{10}{70}$$

$$\frac{4}{9} = \frac{40}{90}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{30}{40}$$

$$\frac{2}{9} = \frac{20}{90}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{30}{80}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{50}{60}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{30}{70}$$

$$\frac{7}{10} = \frac{70}{100}$$

$$\frac{7}{8} = \frac{70}{80}$$

$$\frac{1}{20} = \frac{10}{200}$$

$$\frac{12}{15} = \frac{120}{150}$$