

**Brüche kürzen:**

Brüche kürzen heißt: Zähler und Nenner eines Bruches durch die gleiche Zahl teilen

**Kürze die folgenden Brüche mit der Zahl 2:**

$\frac{10}{20} = \underline{\quad}$

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

$\frac{6}{8} = \underline{\quad}$

$\frac{2}{14} = \underline{\quad}$

$\frac{6}{12} = \underline{\quad}$

$\frac{4}{18} = \underline{\quad}$

$\frac{8}{16} = \underline{\quad}$

$\frac{40}{130} = \underline{\quad}$

$\frac{14}{50} = \underline{\quad}$

$\frac{4}{24} = \underline{\quad}$

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

$\frac{16}{24} = \underline{\quad}$

**Kürze die folgenden Brüche mit der Zahl 5:**

$\frac{10}{30} = \underline{\quad}$

$\frac{15}{30} = \underline{\quad}$

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

$\frac{10}{40} = \underline{\quad}$

$\frac{20}{35} = \underline{\quad}$

$\frac{15}{75} = \underline{\quad}$

$\frac{20}{65} = \underline{\quad}$

$\frac{15}{100} = \underline{\quad}$

$\frac{45}{55} = \underline{\quad}$

**Kürze die folgenden Brüche mit der Zahl 10:**

$\frac{20}{300} = \underline{\quad}$

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

$\frac{30}{40} = \underline{\quad}$

$\frac{50}{60} = \underline{\quad}$

$\frac{70}{1000} = \underline{\quad}$

$\frac{70}{80} = \underline{\quad}$

**Kürze die folgenden Brüche mit der Zahl 4:**

$\frac{8}{20} = \underline{\quad}$

$\frac{20}{28} = \underline{\quad}$

$\frac{16}{36} = \underline{\quad}$

$\frac{12}{24} = \underline{\quad}$

$\frac{16}{42} = \underline{\quad}$

$\frac{40}{80} = \underline{\quad}$

Lösungen:

**Kürze die folgenden Brüche mit der Zahl 2:**

$$\frac{10}{20} = \frac{5}{10}$$

$$\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

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

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

$$\frac{4}{18} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{8}{16} = \frac{4}{8}$$

$$\frac{40}{130} = \frac{20}{65}$$

$$\frac{14}{50} = \frac{7}{25}$$

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

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

$$\frac{16}{24} = \frac{8}{12}$$

**Kürze die folgenden Brüche mit der Zahl 5:**

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

$$\frac{15}{30} = \frac{3}{6}$$

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

$$\frac{10}{40} = \frac{2}{8}$$

$$\frac{20}{35} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{15}{75} = \frac{3}{15}$$

$$\frac{20}{65} = \frac{4}{13}$$

$$\frac{15}{100} = \frac{3}{20}$$

$$\frac{45}{55} = \frac{9}{11}$$

**Kürze die folgenden Brüche mit der Zahl 10:**

$$\frac{20}{300} = \frac{2}{30}$$

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

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

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

$$\frac{70}{1000} = \frac{7}{100}$$

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

**Kürze die folgenden Brüche mit der Zahl 4:**

$$\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{20}{28} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{16}{36} = \frac{4}{9}$$

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

$$\frac{16}{42} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{40}{80} = \frac{10}{20}$$