



Prozentzahl als Darstellung einer Bruchzahl

Schreibe als Prozentangabe!

Tipp: Um einen Bruch in eine Prozentangabe umzuwandeln, muss man den Bruch auf einen Hunderterbruch erweitern. Der Zähler ist die gesuchte Prozentzahl.

$$\frac{2}{50} \cdot \frac{2}{2} = \frac{4}{100} = 4\%$$

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

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

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

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

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

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

$$\frac{10}{500} =$$

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

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

$$\frac{3}{150} =$$

$$\frac{50}{1000} =$$



Prozentzahl als Darstellung einer Bruchzahl

Wandle die Prozentzahl in einen Bruch um! Kürze den Bruch wenn möglich!

Tipp: Um eine Zahl mit Prozentzeichen in einen Bruch umzuwandeln, schreibt man die Prozentzahl ohne das Prozentzeichen in den Zähler. Der Nenner ist 100.

$$5\% = \frac{5}{100} \stackrel{:5}{=} \frac{1}{20}$$

$$12\% =$$

$$20\% =$$

$$8\% =$$

$$14\% =$$

$$75\% =$$

$$10\% =$$

$$35\% =$$

$$60\% =$$

$$80\% =$$

$$55\% =$$

$$28\% =$$



Prozentzahl als Darstellung einer Bruchzahl

Schreibe als Prozentangabe!

Tipp: Um einen Bruch in eine Prozentangabe umzuwandeln, muss man den Bruch auf einen Hunderterbruch erweitern. Der Zähler ist die gesuchte Prozentzahl.

$$\frac{2 \cdot 2}{50 \cdot 2} = \frac{4}{100} = 4\%$$

$$\frac{3 \cdot 4}{25 \cdot 4} = \frac{12}{100} = 12\%$$

$$\frac{3 \cdot 25}{4 \cdot 25} = \frac{75}{100} = 75\%$$

$$\frac{7}{100} = 7\%$$

$$\frac{4 \cdot 20}{5 \cdot 20} = \frac{80}{100} = 80\%$$

$$\frac{12 \cdot 5}{20 \cdot 5} = \frac{60}{100} = 60\%$$

$$\frac{2 \cdot 2}{8 \cdot 2} = \frac{1 \cdot 25}{4 \cdot 25} = \frac{25}{100} = 25\%$$

$$\frac{10 \cdot 5}{500 \cdot 5} = \frac{2}{100} = 2\%$$

$$\frac{40 \cdot 4}{80 \cdot 4} = \frac{10 \cdot 5}{20 \cdot 5} = \frac{50}{100} = 50\%$$

$$\frac{3 \cdot 3}{75 \cdot 3} = \frac{1 \cdot 4}{25 \cdot 4} = \frac{4}{100} = 4\%$$

$$\frac{3 \cdot 2}{150 \cdot 2} = \frac{6 \cdot 3}{300 \cdot 3} = \frac{2}{100} = 2\%$$

$$\frac{50 \cdot 10}{1000 \cdot 10} = \frac{5}{100} = 5\%$$



Prozentzahl als Darstellung einer Bruchzahl

Wandle die Prozentzahl in einen Bruch um! Kürze den Bruch wenn möglich!

Tipp: Um eine Zahl mit Prozentzeichen in einen Bruch umzuwandeln, schreibt man die Prozentzahl ohne das Prozentzeichen in den Zähler. Der Nenner ist 100.

$$5\% = \frac{5 : 5}{100 : 5} = \frac{1}{20}$$

$$12\% = \frac{12 : 4}{100 : 4} = \frac{3}{25}$$

$$20\% = \frac{20 : 5}{100 : 5} = \frac{4}{25}$$

$$8\% = \frac{8 : 4}{100 : 4} = \frac{2}{25}$$

$$14\% = \frac{14 : 2}{100 : 2} = \frac{7}{50}$$

$$75\% = \frac{75 : 25}{100 : 25} = \frac{3}{4}$$

$$10\% = \frac{10 : 10}{100 : 10} = \frac{1}{10}$$

$$35\% = \frac{35 : 5}{100 : 5} = \frac{7}{20}$$

$$60\% = \frac{60 : 20}{100 : 20} = \frac{3}{5}$$

$$80\% = \frac{80 : 20}{100 : 20} = \frac{4}{5}$$

$$55\% = \frac{55 : 5}{100 : 5} = \frac{11}{20}$$

$$28\% = \frac{28 : 4}{100 : 4} = \frac{7}{25}$$