

# Wie viel sind $\frac{5}{8}$ von 72?



1. Dividiere zuerst die Zahl durch den Nenner:  $72 : 8 = 9$

2. Multipliziere das Ergebnis mit dem Zähler:  $9 \cdot 5 = 45$

$$\frac{5}{8} \text{ von } 72 = (72 : 8) \cdot 5 = 45$$

Notiere die ganze Rechnung. „ $\frac{2}{7} \cdot 21$ “ ist gleichbedeutend mit „ $\frac{2}{7}$  von 21“



$$\frac{2}{3} \text{ von } 21 = (21 : 3) \cdot 2 = 14$$

$$\frac{2}{7} \cdot 21 =$$

$$\frac{3}{4} \text{ von } 24 =$$

$$\frac{3}{8} \cdot 24 =$$

$$\frac{2}{5} \text{ von } 100 =$$

$$\frac{2}{10} \cdot 100 =$$

$$\frac{3}{6} \text{ von } 42 =$$

$$\frac{5}{6} \cdot 42 =$$

$$\frac{3}{7} \text{ von } 28 =$$

$$\frac{6}{7} \cdot 28 =$$

$$\frac{3}{8} \text{ von } 64 =$$

$$\frac{5}{8} \cdot 64 =$$

$$\frac{1}{20} \text{ von } 80 =$$

$$\frac{4}{20} \cdot 80 =$$

$$\frac{1}{40} \text{ von } 1000 =$$

$$\frac{15}{40} \cdot 1000 =$$

$$\frac{1}{50} \text{ von } 200 =$$

$$\frac{4}{50} \cdot 200 =$$

$$\frac{1}{25} \text{ von } 100 =$$

$$\frac{5}{25} \cdot 400 =$$

$$\frac{3}{8} \text{ von } 1000 =$$

$$\frac{5}{8} \cdot 1000 =$$

# Wie viel sind $\frac{5}{8}$ von 72?

## Lösungen



1. Dividiere zuerst die Zahl durch den Nenner:  $72 : 8 = 9$

2. Multipliziere das Ergebnis mit dem Zähler:  $9 \cdot 5 = 45$

$$\frac{5}{8} \text{ von } 72 = (72 : 8) \cdot 5 = 45$$

Notiere die ganze Rechnung. „ $\frac{2}{7} \cdot 21$ “ ist gleichbedeutend mit „ $\frac{2}{7}$  von 21“



$$\frac{2}{3} \text{ von } 21 = \underline{(21 : 3) \cdot 2 = 14}$$

$$\frac{2}{7} \cdot 21 = \underline{(21 : 7) \cdot 2 = 6}$$

$$\frac{3}{4} \text{ von } 24 = \underline{(24 : 4) \cdot 3 = 18}$$

$$\frac{3}{8} \cdot 24 = \underline{(24 : 8) \cdot 3 = 9}$$

$$\frac{2}{5} \text{ von } 100 = \underline{(100 : 5) \cdot 2 = 40}$$

$$\frac{2}{10} \cdot 100 = \underline{(100 : 10) \cdot 2 = 20}$$

$$\frac{3}{6} \text{ von } 42 = \underline{(42 : 6) \cdot 3 = 21}$$

$$\frac{5}{6} \cdot 42 = \underline{(42 : 6) \cdot 5 = 35}$$

$$\frac{3}{7} \text{ von } 28 = \underline{(28 : 7) \cdot 3 = 12}$$

$$\frac{6}{7} \cdot 28 = \underline{(28 : 7) \cdot 6 = 24}$$

$$\frac{3}{8} \text{ von } 64 = \underline{(64 : 8) \cdot 3 = 24}$$

$$\frac{5}{8} \cdot 64 = \underline{(64 : 8) \cdot 5 = 40}$$

$$\frac{1}{20} \text{ von } 80 = \underline{(80 : 20) \cdot 1 = 4}$$

$$\frac{4}{20} \cdot 80 = \underline{(80 : 20) \cdot 4 = 16}$$

$$\frac{1}{40} \text{ von } 1000 = \underline{(1000 : 40) \cdot 1 = 25}$$

$$\frac{15}{40} \cdot 1000 = \underline{(1000 : 40) \cdot 15 = 375}$$

$$\frac{1}{50} \text{ von } 200 = \underline{(200 : 50) \cdot 1 = 4}$$

$$\frac{4}{50} \cdot 200 = \underline{(200 : 50) \cdot 4 = 16}$$

$$\frac{1}{25} \text{ von } 100 = \underline{(100 : 25) \cdot 1 = 4}$$

$$\frac{5}{25} \cdot 400 = \underline{(400 : 25) \cdot 5 = 80}$$

$$\frac{3}{8} \text{ von } 1000 = \underline{(1000 : 8) \cdot 3 = 375}$$

$$\frac{5}{8} \cdot 1000 = \underline{(1000 : 8) \cdot 5 = 625}$$