

Zusammenfassung Prozentrechnung

Mit der Formel

Mit Dreisatz

Prozentsatz berechnen

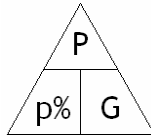
4 von 24 Schülern haben in einem Test eine 5 geschrieben.
Welchem Anteil entspricht das?

$$G = 24$$

$$P = 4$$

$$p\% = ?$$

$$p\% = \frac{P}{G} = \frac{4}{24} = 0,1666\dots = 16,666\dots\%$$



Schüler	%
24	100
1	4,166...
4	16,666...

Antwort: 16,7% der Schüler haben eine 5 geschrieben.

Prozentwert berechnen

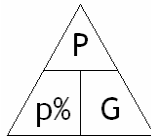
37,5% von 144 Mitarbeitern einer Firma sind Frauen.
Wie viele Frauen sind das?

$$G = 144$$

$$P = ?$$

$$p\% = 37,5\% = 0,375$$

$$P = p\% \cdot G = 0,375 \cdot 144 = 54$$



Anzahl	%
144	100
1,44	1
54	37,5

Antwort: In der Firma arbeiten 54 Frauen.

Grundwert berechnen

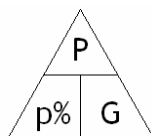
135 Schüler kommen mit dem Fahrrad zu Schule. Das entspricht 15% der Schüler.
Wie viele Schüler besuchen die Schule insgesamt?

$$G = ?$$

$$P = 135$$

$$p\% = 15\% = 0,15$$

$$G = \frac{P}{p\%} = \frac{135}{0,15} = 900$$



Anzahl	%
135	15
9	1
900	100

Antwort: Die Schule hat 900 Schüler.