

Grundwert berechnen

In einem großen Handwerksbetrieb arbeiten zwölf Auszubildende. Das sind 16 % aller Beschäftigten.

Wie viele Beschäftigte arbeiten insgesamt in diesem Betrieb?

Gegeben:

Prozentwert	$W = 12$
Prozentsatz	$p\% = 16\%$

Gegeben:

Prozentwert $W = 12$

Prozentsatz $p \% = 16 \%$

Gesucht:

Grundwert G

Dreisatz:

%	Beschäftigte
16	12
1	$\frac{12}{16}$
100	$\frac{12 \cdot 100}{16} = 75$

Formel:

$$G = \frac{W \cdot 100}{p}$$

$$G = \frac{12 \cdot 100}{16}$$

$G = 75$

$$W = 291 \text{ €}$$

In diesem Betrieb sind insgesamt 75 Personen beschäftigt.

- 3** Herr Blum bezahlt monatlich 399 € Lohnsteuer. Das sind 14 % seines Monatsgehalts. Wie viel Euro verdient Herr Blum im Monat?

Antwort: