

Prozentrechnung 3 - Lösungen

Berechne!

1. Bei einer Firma arbeiten 160 Mitarbeiter. Davon sind 45 % Männer. Wie viele Männer und wie viele Frauen Arbeiter in der Firma?

*Gegeben : $G = 160 \text{ Mit.}$, $p = 45 \%$ | *Gesucht : $W = ?$**

$$W = \frac{p \cdot G}{100} = \frac{45 \cdot 160}{100} = 72 \text{ Männer} \mid 160 - 72 = 88 \text{ Frauen}$$

==> Da sind 45 % für 72 Männer und 55 % für 88 Frauen .

2. Bei einer anderen Firma arbeiten 35 Mitarbeiter im Büro. Da sind 70 % des gesamten Teams. Wie viele Mitarbeiter arbeiten in diesem Betrieb?

*Gegeben : $W = 35 \text{ Mit.}$, $p = 70 \%$ | *Gesucht : $G = ?$**

$$G = \frac{W \cdot 100}{p} = \frac{35 \cdot 100}{70} = 50 \text{ Mit.}$$

==> 50 Mitarbeiter arbeiten in diesem Betrieb .

3. Von 160 Mitarbeitern arbeiten 35 im Büro. Wie viel Prozent sind das?

*Gegeben : $G = 160 \text{ Mit.}$, $W = 35 \text{ Mit.}$ | *Gesucht : $p = ?$**

$$p = \frac{W \cdot 100}{G} = \frac{35 \cdot 100}{160} = \approx 22 \%$$

==> das sind ca . 22 %