

RECHTECK



$$A = a \cdot b$$

BEISPIELE

Die Seitenlängen eines Rechtecks sind $a = 4\text{cm}$ und $b = 6\text{cm}$. Berechne den Flächeninhalt des Rechtecks.

gegeben: $a = 4\text{cm}$, $b = 6\text{cm}$
 gesucht: A

$$A = a \cdot b$$

$$A = 4 \cdot 6$$

$$A = 24$$

$$\Rightarrow A = 24\text{cm}^2$$

Der Flächeninhalt eines Rechtecks ist 27cm^2 . Die Seitenlänge a beträgt 3cm , berechne die fehlende Seitenlänge.

gegeben: $A = 27\text{cm}^2$, $a = 3\text{cm}$
 gesucht: b

(es muss also nach b umgestellt werden)

$$A = a \cdot b \quad |:a$$

$$b = \frac{A}{a}$$

$$b = \frac{27}{3}$$

$$b = 9$$

$$\Rightarrow b = 9\text{cm}$$