So berechne ich den Umfang

Der Umfang ist die Linie, die eine Figur „umfängt“, also die gesamte „Randlinie“ der Figur.

Rechne ich alle Seiten zusammen, so erhalte ich den Umfang. Der Umfang wird mit U abgekürzt.

Der Umfang im Rechteck:



**Beispiel:**

Seite a = 4cm

Seite b = 2,5cm

Der Umfang (U) = alle Seiten zusammen

U = a + b + a + b 🡪 U = 4cm + 2,5cm + 4cm + 2,5 cm = 13cm

Oder: Man könnte auch sagen: Zweimal die Seite a und zweimal die Seite b

* U = 2∙a + 2∙b 🡪 U = 2∙4cm + 2∙2,5cm = 8cm + 5 cm = 13cm

Der Umfang im Quadrat:

In einem Quadrat habe ich vier gleich lange Seiten, dadurch kann ich den Umfang noch einfacher berechnen.

Beispiel: Quadrat mit der Seitenlänge a = 3 cm

Entweder

U = a + a + a + a = 3cm + 3cm + 3cm + 3cm = 12cm

oder

U = 4∙a = 4∙3cm = 12cm

