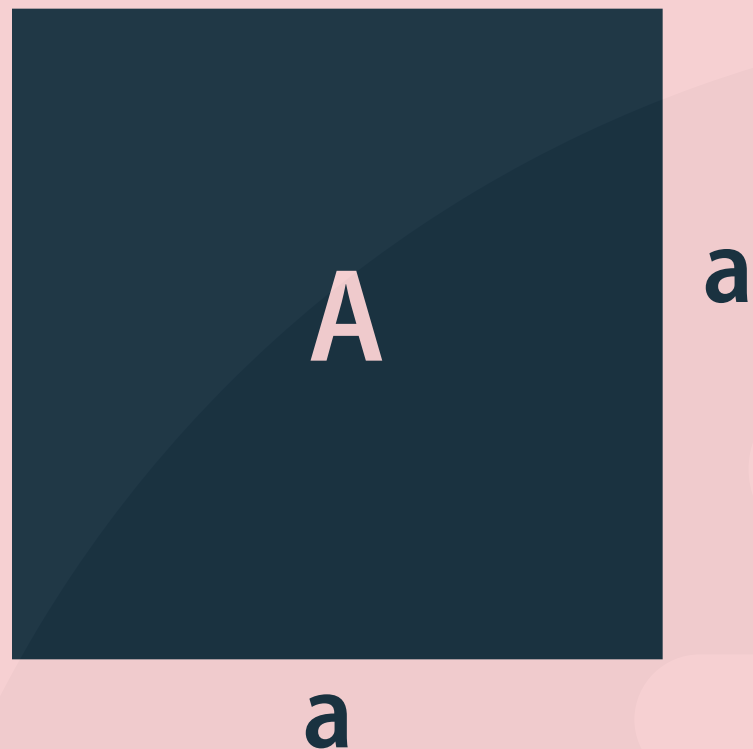


QUADRAT



$$A = a^2$$

BEISPIELE

Die Seitenlänge eines Quadrats ist 3cm.
Berechne den Flächeninhalt.

gegeben: $a = 3\text{cm}$
gesucht: A

$$A = a^2$$

$$A = 3^2$$

$$A = 9$$

$$\Rightarrow A = 9\text{cm}^2$$

Der Flächeninhalt eines Quadrats ist 25cm^2 .
Berechne die Seitenlänge.

gegeben: $A = 25\text{cm}^2$
gesucht: a

(es muss also nach a umgestellt werden)

$$A = a^2 \quad | \sqrt{\quad}$$

$$a = \sqrt{A}$$

$$a = \sqrt{25}$$

$$a = 5$$

$$\Rightarrow a = 5\text{cm}$$