

Flächen und Kantenlängen berechnen

Trage die fehlenden Werte zur Berechnung der Kantenlänge eines Quadrates bzw. zur Berechnung der Fläche eines Quadrates und eines Rechtecks in die Tabellen ein.

1) Kantenlänge und Fläche von Quadraten:

Kantenlänge a	Fläche A = $a \cdot a \text{ cm}^2$
5 cm	
	16 cm^2
16 cm	
	36 cm^2
9 cm	
25 cm	
7 cm	
	64 cm^2
80 cm	
	3600 cm^2

1) Kantenlänge und Fläche von Rechtecken:

Kantenlänge a	Kantenlänge b	Fläche A = $a \cdot b \text{ cm}^2$
2 cm	13 cm	
4 cm		28 cm^2
16 cm	3 cm	
8 cm		32 cm^2
9 cm	15 cm	
	4 cm	100 cm^2
2,5 cm	10 cm	
3,5 cm	6 cm	
8,4 cm	5 cm	
25 cm	1 m	

Lösungen:

1) Kantenlänge und Fläche von Quadraten:

Kantenlänge a	Fläche A = $a \cdot a \text{ cm}^2$
5 cm	25cm ²
4 cm	16 cm²
16 cm	256 cm ²
6 cm	36 cm²
9 cm	81 cm ²
25 cm	625 cm ²
7 cm	49 cm ²
8 cm	64 cm²
80 cm	cm ²
60 cm	3600 cm²

1) Kantenlänge und Fläche von Rechtecken:

Kantenlänge a	Kantenlänge b	Fläche A = $a \cdot b \text{ cm}^2$
2 cm	13 cm	26cm²
4 cm	7 cm	28 cm ²
16 cm	3 cm	48 cm ²
8 cm	4 cm	32 cm ²
9 cm	15 cm	135 cm ²
25 cm	4 cm	100 cm ²
2,5 cm	10 cm	25 cm ²
3,5 cm	6 cm	21 cm ²
8,4 cm	5 cm	42cm ²
25 cm	1 m	2500 cm ²