

Rechtecke berechnen

Trage die fehlenden Werte zur Berechnung der Kantenlänge eines Quadrates bzw. zur Berechnung der Fläche eines Quadrates in der Tabelle ein. Berechne ggf. mit Hilfe des Taschenrechners. Runde die Werte auf die erste Stelle nach dem Komma.

Kantenlänge a	Fläche A = a ²	Umfang u
	25cm ²	
12 cm		
16 cm		
	360 cm ²	
	151,3 cm ²	
25 cm		
0,3 cm		
0,7 cm		
1,5 cm	2,25 cm ²	
	15625 cm ²	

Berechnung für ein Rechteck. Fülle die Lücken sinnvoll aus (ggf. gibt es mehrere Lösungen)

Kantenlänge a	Kantenlänge b	Fläche A = a*b	Umfang u
		20cm ²	
17 cm	0,3m		
16 cm	188mm		
		360 cm ²	
			50cm
25 cm			76cm
0,5 cm			3,5m
0,02 cm	0,04 cm		
1,5 cm		6,25 cm ²	

Lösungen:

Kantenlänge a	Fläche A = a ²	Umfang u
5 cm	25cm ²	20cm
12 cm	144 cm ²	48cm
16 cm	256 cm ²	64cm
19,0 cm	360 cm ²	361cm
12,3 cm	151,3 cm ²	49,2cm
25 cm	625 cm ²	100cm
0,3 cm	0,09 cm ²	1,2cm
0,7 cm	0,49 cm ²	2,8cm
1,5 cm	2,25 cm ²	6cm
125 cm	15625 cm ²	500cm

Kantenlänge a	Kantenlänge b	Fläche A = a*b	Umfang u
5cm	4cm	20cm ²	18cm
17 cm	0,3m	5,1 cm ²	34,6cm
16 cm	188mm	300,8cm ²	69,6cm
30cm	12cm	360 cm ²	84cm
20cm	5cm	100cm ²	50cm
25 cm	13cm	650cm ²	76cm
0,5 cm	1,25	6,25cm ²	3,5cm
0,02 cm	0,04 cm	0,008cm ²	0,12cm
1,5 cm	4,17cm	6,25 cm ²	11,3cm