

## Die Längen der letzten Stationsarbeit zur Wiederholung

Gegeben sind die Längen für verschiedene Vierecke. Berechne den Umfang und den Flächeninhalt der Vierecke.

Die Längen der Vierecke:

Nummer	Vierecksart	a in cm	b in cm	c in cm	d in cm	e in cm	f in cm	h in cm	h <sub>a</sub> in cm
1	Quadrat	5,0							
2	Quadrat	5,7							
3	Raute	6,6							5,8
4	Raute	4,0							2,9
5	Rechteck	9,0	4,0						
6	Rechteck	4,5	2,5						
7	Parallelogramm	7,4	5,9					5,4	
8	Parallelogramm	9,7	5,0					3,8	
9	Drachen	4,3	7,5			5,1	10,5		
10	Drachen	6,1	9,1			7,6	13,0		
11	Trapez	4,5	6,0	2,4	6,0			5,9	
12	Trapez	13,6	6,1	6,9	6,1			5,1	

Zur Selbstkontrolle stehen dir die Lösungen zur Verfügung.

Lösungen:

Nummer	Vierecksart	Umfang in cm	Fläche in cm <sup>2</sup>
1	Quadrat	20,0	25
2	Quadrat	22,8	32,5
3	Raute	26,4	38,3
4	Raute	16,0	11,6
5	Rechteck	26,0	36
6	Rechteck	14	11,25
7	Parallelogramm	26,6	40,0
8	Parallelogramm	29,4	36,9
9	Drachen	23,6	26,8
10	Drachen	30,4	49,4
11	Trapez	18,9	20,4
12	Trapez	32,7	52,3