

## Weitere Aufgaben zur Wiederholung der Vierecke

Gegeben sind 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	8,0							
2	Quadrat	3,5							
3	Raute	4,3							2,6
4	Raute	6,0							3,2
5	Rechteck	3,0	5,0						
6	Rechteck	1,7	3,4						
7	Parallelogramm	2,8	3,1					2,4	
8	Parallelogramm	6,4	3,7					2,9	
9	Drachen	3,0	5,2			4,2	6,9		
10	Drachen	5,1	8,1			6,4	11,4		
11	Trapez	6,8	4,0	3,4	4,0			3,7	
12	Trapez	4,2	3,7	2,1	3,7			3,5	

Zur Selbstkontrolle stehen dir die Lösungen zur Verfügung.

Lösungen:

Nummer	Vierecksart	Umfang in cm	Fläche in cm <sup>2</sup>
1	Quadrat	32,0	64,0
2	Quadrat	14,0	12,3
3	Raute	17,2	11,2
4	Raute	24,0	19,2
5	Rechteck	16,0	15
6	Rechteck	10,2	5,8
7	Parallelogramm	11,8	6,7
8	Parallelogramm	20,2	18,6
9	Drachen	16,4	13,2
10	Drachen	26,4	36,5
11	Trapez	18,2	18,9
12	Trapez	13,7	11,0