

Berechnungen am Würfel

Berechne die fehlenden Angaben !

Länge l <i>m</i>	Breite b <i>m</i>	Höhe h <i>m</i>	Volumen V <i>m</i> ³	Fläche A ₁ <i>m</i> ²	Fläche A ₂ <i>m</i> ²	Fläche A ₃ <i>m</i> ²	Oberfläche <i>m</i> ²
11							
		13					
	5.7						
2.8							
	10.1						
		6.9					
			8				
			125				
					36		
				81			

Berechnungen am Quader

Berechne die fehlenden Angaben !

Länge l <i>m</i>	Breite b <i>m</i>	Höhe h <i>m</i>	Volumen V <i>m</i> ³	Fläche A ₁ <i>m</i> ²	Fläche A ₂ <i>m</i> ²	Fläche A ₃ <i>m</i> ²	Oberfläche <i>m</i> ²
7.5	8.2	1.9					
20.3	14.7	9.5					
8.4	5.6	7.2					
19.9	14.8	2.6					
15		4		105			
12	4				108		
	9	5		81			
11		8	528				
16	4		512				
	17	2	748				

Berechnungen am Würfel

Berechne die fehlenden Angaben !

Länge l <i>m</i>	Breite b <i>m</i>	Höhe h <i>m</i>	Volumen V <i>m</i> ³	Fläche A ₁ <i>m</i> ²	Fläche A ₂ <i>m</i> ²	Fläche A ₃ <i>m</i> ²	Oberfläche <i>m</i> ²
11	11	11	1331	121	121	121	726
13	13	13	2197	169	169	169	1014
5.7	5.7	5.7	185.193	32.49	32.49	32.49	194.94
2.8	2.8	2.8	21.952	7.84	7.84	7.84	47.04
10.1	10.1	10.1	1030.301	102.01	102.01	102.01	612.06
6.9	6.9	6.9	328.509	47.61	47.61	47.61	285.66
2	2	2	8	4	4	4	24
5	5	5	125	25	25	25	150
6	6	6	216	36	36	36	216
9	9	9	729	81	81	81	486

Berechnungen am Quader

Berechne die fehlenden Angaben !

Länge l <i>m</i>	Breite b <i>m</i>	Höhe h <i>m</i>	Volumen V <i>m</i> ³	Fläche A ₁ <i>m</i> ²	Fläche A ₂ <i>m</i> ²	Fläche A ₃ <i>m</i> ²	Oberfläche <i>m</i> ²
7.5	8.2	1.9	116.85	61.5	14.25	15.58	182.66
20.3	14.7	9.5	2834.895	298.41	192.85	139.65	1261.82
8.4	5.6	7.2	338.688	47.04	60.48	40.32	295.68
19.9	14.8	2.6	765.752	294.52	51.74	38.48	769.48
15	7	4	420	105	60	28	386
12	4	9	432	48	108	36	384
9	9	5	405	81	45	45	342
11	6	8	528	66	88	48	404
16	4	8	512	64	128	32	448
22	17	2	748	374	44	34	904