

A Je dán pravidelný čtyřboký jehlan, vypočti dle tabulky:

délka podstavné hrany	boční hrana svírá s podstavou úhel	úhlopříčka podstavy	výška jehlanu	objem jehlanu
6 cm	45°			
8 cm	23°			
15 cm	48°			
24 cm	32°			
17 cm	36°			

B Je dán pravidelný čtyřboký jehlan, vypočti dle tabulky:

délka podstavné hrany	boční hrana svírá s podstavou úhel	úhlopříčka podstavy	výška jehlanu	objem jehlanu
7 cm	45°			
11cm	23°			
25 cm	48°			
19 cm	32°			
35 cm	36°			

C Je dán pravidelný čtyřboký jehlan, vypočti dle tabulky:

délka podstavné hrany	boční hrana svírá s podstavou úhel	úhlopříčka podstavy	výška jehlanu	objem jehlanu
14 cm	27°			
20 cm	61°			
35 cm	15°			
29 cm	46°			
8 cm	33°			

D Je dán pravidelný čtyřboký jehlan, vypočti dle tabulky:

délka podstavné hrany	boční hrana svírá s podstavou úhel	úhlopříčka podstavy	výška jehlanu	objem jehlanu
7 cm	27°			
9cm	61°			
12 cm	15°			
52 cm	46°			
10 cm	33°			

ŘEŠENÍ

A Je dán pravidelný čtyřboký jehlan, vypočti dle tabulky. Použij kalkulačku, zaokrouhluj na jedno desetinné místo:

délka podstavné hrany	boční hrana svírá s podstavou úhel	úhlopříčka podstavy	výška jehlanu	objem jehlanu
6 cm	45°	4,3 cm	4,3	51,6 cm ³
8 cm	23°	5,7 cm	2,4 cm	51,2 cm ³
15 cm	48°	11,6 cm	11,8 cm	1 327,5 cm ³
24 cm	32°	17,0 cm	10,6 cm	2 035,2 cm ³
17 cm	36°	12,0 cm	8,7 cm	838,1 cm ³

B Je dán pravidelný čtyřboký jehlan, vypočti dle tabulky. Použij kalkulačku, zaokrouhluj na jedno desetinné místo:

délka podstavné hrany	boční hrana svírá s podstavou úhel	úhlopříčka podstavy	výška jehlanu	objem jehlanu
7 cm	45°	5,0 cm	5,0 cm	81,6 cm ³
11cm	23°	7,8 cm	3,3 cm	133,1 cm ³
25 cm	48°	17,7 cm	19,7 cm	4 104,2 cm ³
19 cm	32°	13,5 cm	8,4 cm	1 010,8 cm ³
35 cm	36°	24,8 cm	18,0 cm	11 025 cm ³

C Je dán pravidelný čtyřboký jehlan, vypočti dle tabulky. Použij kalkulačku, zaokrouhluj na jedno desetinné místo:

délka podstavné hrany	boční hrana svírá s podstavou úhel	úhlopříčka podstavy	výška jehlanu	objem jehlanu
14 cm	27°	9,9 cm	5,0 cm	326,7 cm ³
20 cm	61°	14,2 cm	25,6 cm	3 143,3 cm ³
35 cm	15°	24,8 cm	6,6 cm	2 695 cm ³
29 cm	46°	20,5 cm	21,2 cm	5 943,1 cm ³
8 cm	33°	5,7 cm	3,7 cm	79,0 cm ³

D Je dán pravidelný čtyřboký jehlan, vypočti dle tabulky. Použij kalkulačku, zaokrouhluj na jedno desetinné místo:

délka podstavné hrany	boční hrana svírá s podstavou úhel	úhlopříčka podstavy	výška jehlanu	objem jehlanu
7 cm	27°	5,0 cm	2,5 cm	40,9 cm ³
9cm	61°	6,4 cm	11,5 cm	310,5 cm ³
12 cm	15°	8,5 cm	2,3 cm	110,4 cm ³
52 cm	46°	36,8 cm	38,1 cm	34 340,8 cm ³
10 cm	33°	7,1 cm	4,6 cm	153,3 cm ³