PRAVIDELNÝ ČTYŘBOKÝ JEHLAN / dále jen PČT/ - příklady

1/ Kolik plechu se spotřebuje na pokrytí střechy věže tvaru PČJ o výšce v = 9 m a podstavné hraně a = 6 m /počítejte s 5% odpadem/.

2/ PČJ má objem 624 cm3 a podstavnou hranu a = 12 cm. Určete výšku a povrch.

3/ PČJ má délku podstavné hrany a = 6 dm a výšku stěny va = 5 dm. Vypočtěte odchylku boční stěny od roviny podstavy, výšku , objem a povrch.

4/ PČJ má výšku v = 5 dm a délku podstavné hrany a = 8 dm. Vypočtěte výšku boční stěny, objem a povrch.