PRAVIDELNÝ ČTYŘBOKÝ JEHLAN / dále jen PČT/ - příklady

1/ Kolik plechu se spotřebuje na pokrytí střechy věže tvaru PČJ, který má hranu podstavy a = 9 m a výšku boční stěny va = 13 m /podstavu nepočítáme!/

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

3/ PČJ má délku podstavné hrany a = 6 dm a výšku stěny va = 5 dm. Vypočtěte výšku jehlanu /podle Pythagorovy věty jako odvěsnu/, objem a povrch.

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