1. Vypočítajte povrch a objem pravidelného štvorbokého ihlana (podstava=štvorec), ak platí:
   1. dĺžka podstavnej hrany je 7 cm a dĺžka bočnej hrany 9 cm
   2. dĺžka podstavnej hrany a = 4,5 dm a výška je 65 cm.
2. Pravidelný štvorboký ihlan má V = 24 dm3 a podstavnú hranu a=40 cm. Vypočítaj výšku ihlana.
3. Vypočítaj povrch pravidelného štvorbokého ihlana, ak hrana podstavy meria 5cm a výška jedného trojuholníka (va) plášťa meria 8cm. (najprv vypočítaj výšku ihlana viď video)
4. Vypočítajte objem a povrch pravidelného štvorbokého ihlana, ak podstavná hrana(a) a bočné hrany merajú 6cm.
5. Vypočítajte povrch a objem štvorbokého ihlana, ktorého **podstava je obdĺžnik** s rozmermi podstavy a= 2,4dm a b= 2dm. Výška ihlana má dĺžku 3 dm. (musíš vypočítať aj výšku va aj výšku vb video potrebuješ k výpočítaniu povrchu ihlana)
6. Pravidelný štvorboký ihlan má objem V=384 ml a dĺžku podstavnej hrany a=12 cm. Vypočítajte výšku hranola.

Ihlan je veľmi komplikovaný, a preto budeme počítať len úlohy s podstavou štvorca = pravidelný štvorboký ihlan a obdĺžnika.

Tak veľa úspechov pri počítaní úloh.