

- 1) Jehlan, čtvercová podstava, výška jehlanu 6m, úhlopříčka podstavy 2m, spočítejte objem.
- 2) Jehlan, čtvercová podstava, boční hrana 8m, úhel mezi boční hranou a podstavou 62° , spočítejte objem.
- 3) Jehlan, čtvercová podstava, boční hrana 5m, podstavná hrana 4m. Vypočítej povrch jehlanu.
- 4) Jehlan, podstava tvaru šestiúhelníku, jemuž je opsána kružnice s poloměrem 1,8. Výška jehlanu 24 dm. Spočítej obsah pláště.

- 1) 4 m^3
- 2) $66,55 \text{ m}^3$
- 3) $52,64 \text{ m}^2$
- 4) $15,44 \text{ m}^2$