

1. čtvrtletní práce pro 7. V, vzor

- 1) Je dána krychle ABCDEFGH o hraně 5 cm. Ved'te rovinný řez body S_{AB} , M, N, kde $M \in CG; |MC| = 1 \text{ cm}$, $N \in EH; |NH| = 2 \text{ cm}$. Vytvořte také zápis svého řešení.
- 2) Je dán pravidelný šestiboký jehlan ABCDEFV. Ved'te rovinný řez body F, S_{EV} , M, kde $M \in CV; |MC| = 1 \text{ cm}$. Vytvořte také zápis svého řešení.
- 3) Je dán pravidelný čtyřboký komolý jehlan ABCDEFGH o podstavních hranách 7 cm a 3 cm a výšce 6 cm. Určete:
 - a. Vzdálenost bodu B od přímky DH.
 - b. Odchylku přímky AF od roviny GHE.