

Rys č. 1 – ŘEZY TĚLĚS – VOLNÉ ROVNOBĚŽNÉ PROMÍTÁNÍ

Ve volném rovnoběžném promítání sestrojte řez pravidelného šestibokého hranolu $ABCDEF A'B'C'D'E'F'$ rovinou $\alpha(KLM)$.
Poloha bodů A, B vzhledem k levému dolnímu rohu papíru $A[6, 6]$, $B[10, 6]$. Všechny souřadnice a vzdálenosti jsou v centimetrech.

$$|AA'| = 9, K = F'', L \in \mapsto BB' \wedge |LB| = \frac{1}{3}|BB'|, M \in \mapsto DD' \wedge |MD| = \frac{8}{10}|DD'|.$$

Do stejného obrázku sestrojte dále řez kosého pětibokého jehlanu $OPQRSV$ rovinou $\beta(XYZ)$.
Poloha bodů O, P vzhledem k levému dolnímu rohu papíru $O[19, 6]$, $P[23, 6]$.

přímka CV je kolmá k rovině (OPQ) a $|CV| = 9$, X je střed QV , $Y \in \mapsto RS \wedge S$ je střed YR , $Z \in \mapsto OV \wedge |ZO| = \frac{1}{5}|OV|$.

Provedení rysu:

formát A4 na šířku,

tužkou na čtvrtce, rámeček (5mm od kraje papíru), popisové pole, popis, veškeré konstrukce tenkou čarou, výsledek čarou silnější
popisky podle šablony velikosti 0,5 nebo 0,35.