

Pracovní list 19 – Řezy krychle II (předtisk zadání)

Zobrazte krychli ve standardním volném rovnoběžném promítání, délka hrany krychle je 4 cm.

Příklad 2.1: Sestrojte řez krychle $PQRSTUVW$ rovinou EFG , přičemž:

$E; E \in VW; |WE| = |EV|$

$F; F \in TW; |FW| = 3|FT|$

$G; G \in PS; |PG| : |GS| = 2 : 2$

Příklad 2.3: Sestrojte řez krychle $ABCDEFGH$ rovinou NOS , přičemž:

$N; N \in AE; |AN| = |NE|$

$O; O \in AB; |AO| : |OB| = 2 : 1$

$S; S \in GH; |HS| : |SG| = 4 : 1$

Příklad 2.2: Sestrojte řez krychle $IJKLMNOP$ rovinou XYZ , přičemž:

$X; X = J$

$Y; Y \in NO; |NY| : |YO| = 4 : 1$

$Z; Z \in MP; |PZ| = 3|MZ|$

Příklad 2.4: Sestrojte řez krychle $U_1U_2U_3U_4U_5U_6U_7U_8$ rovinou TOM , přičemž:

$T; T = S_{U_1U_2}$

$O; O = S_{U_2U_3}$

$M; M = S_{U_5U_8}$

