

Krychle volte ve standardním volném rovnoběžném promítání s délkou hrany 4 cm.

**Příklad 2.1:** Sestrojte řez krychle  $PQRSTUUV$  rovinou  $EFG$ , přičemž:

- $E \in VW; |WE| = |EV|$
- $F \in TW; |FW| = 3|FT|$
- $G \in PS; |PG| : |GS| = 2 : 2$

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

- $X = J$
- $Y \in NO; |NY| : |YO| = 4 : 1$
- $Z \in MP; |PZ| = 3|MZ|$

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

- $N \in AE; |NA| = |EN|$
- $O \in AB; |AO| : |OB| = 2 : 1$
- $S \in GH; |HS| : |SG| = 4 : 1$

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

- $T = S_{U_1U_2}, O = S_{U_2U_3}, M = S_{U_5U_8}$

