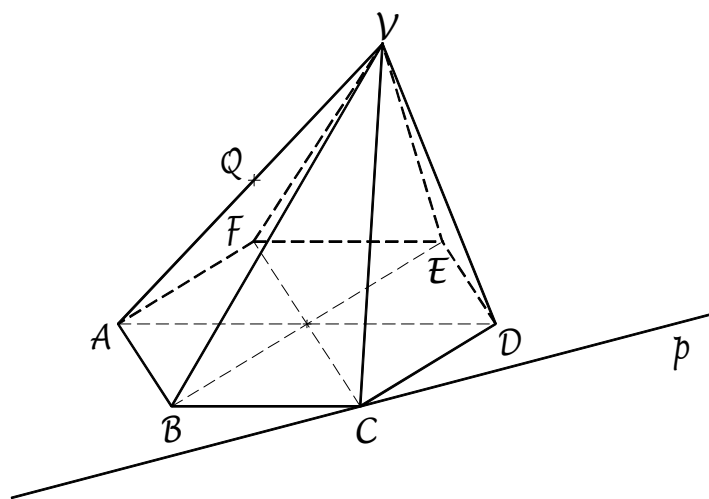
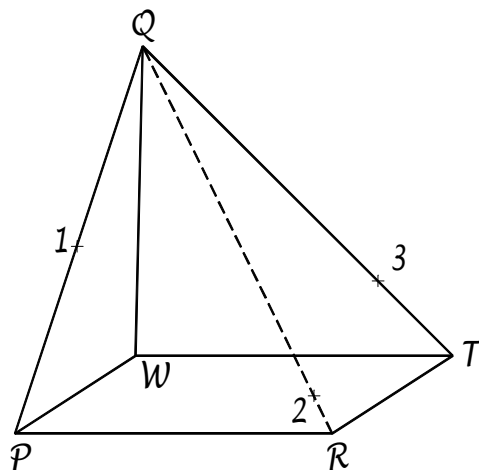


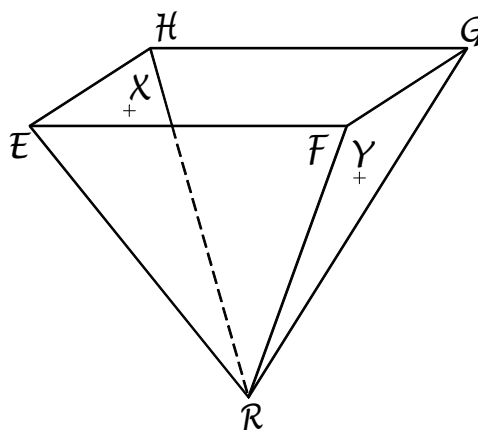
Jehlan KLMNZ je protnut rovinou (PQR). Určete průnik.

Určete řez roviny (1, 2, 3) s jehlanem PQRTW, oddělte část s vrcholem Q. Pozor na viditelnost!

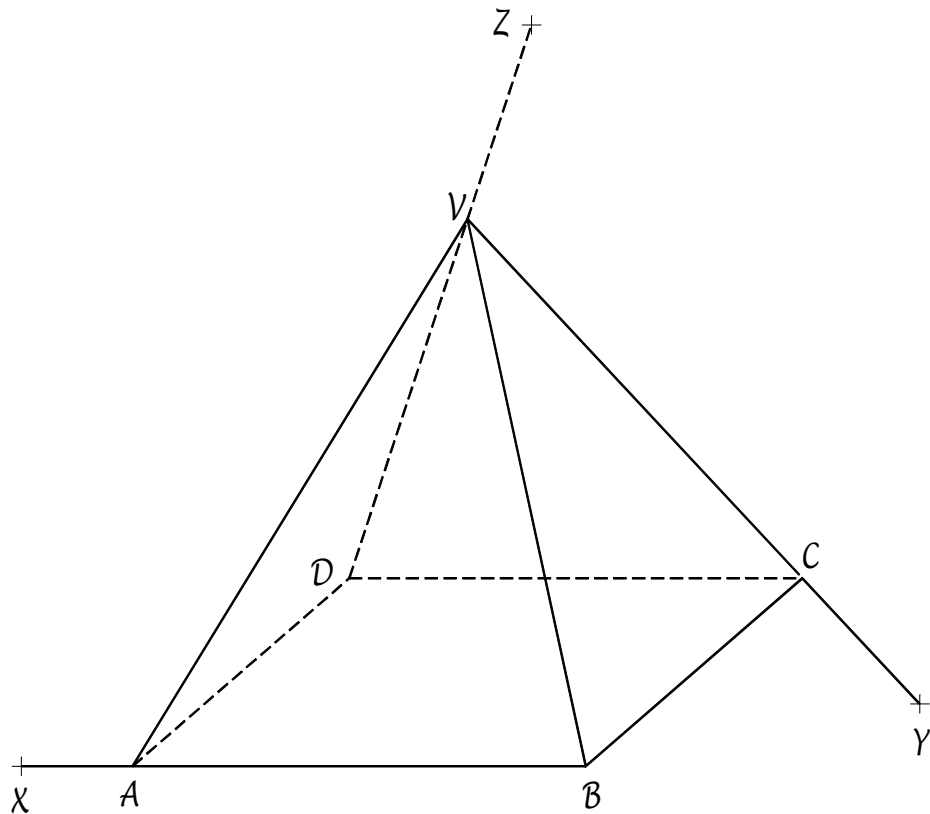


Určete řez roviny (p, Q) s jehlanem ABCDEFV, přímka p leží v rovině (ABC).

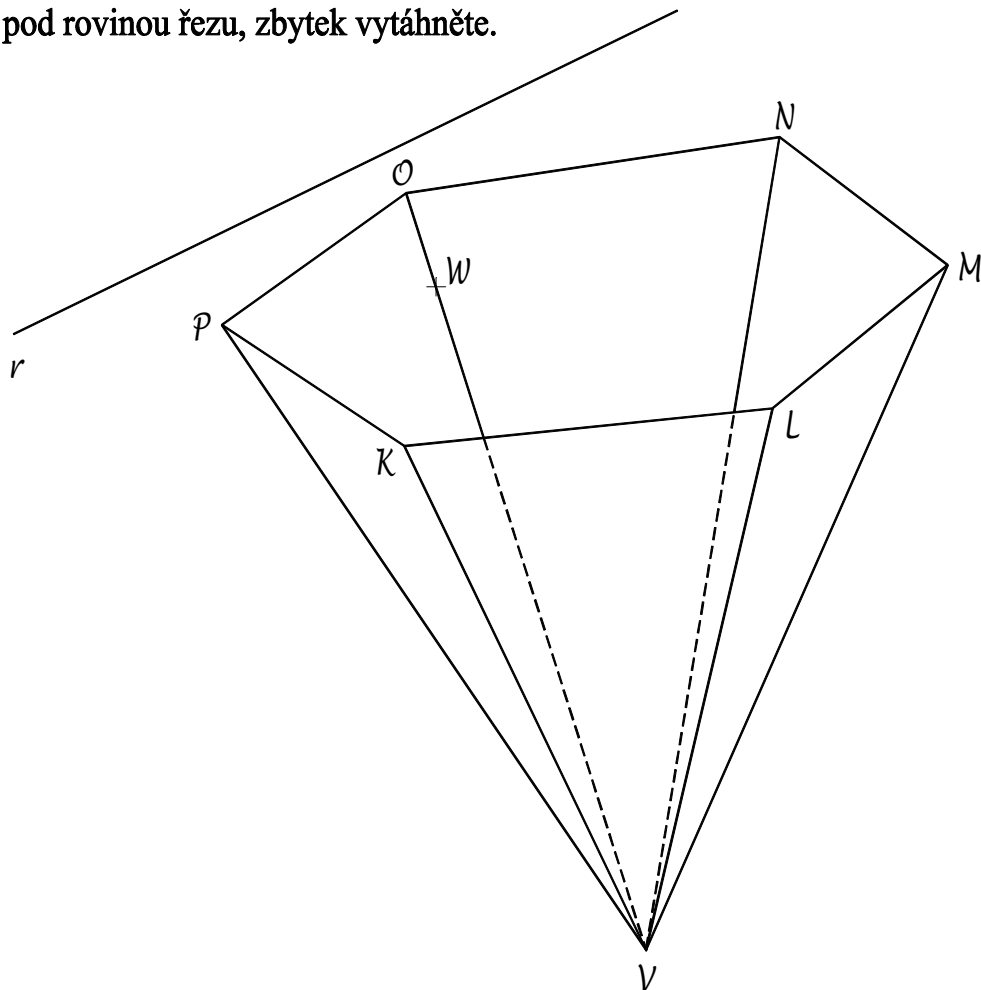
Dutý jehlan EFGHR je protnut přímkou XY
 $X \in (EHR)$, $Y \in (FGR)$. Určete viditelnost.
 Určete řez jehlanu vrcholovou rovinou (RXY).



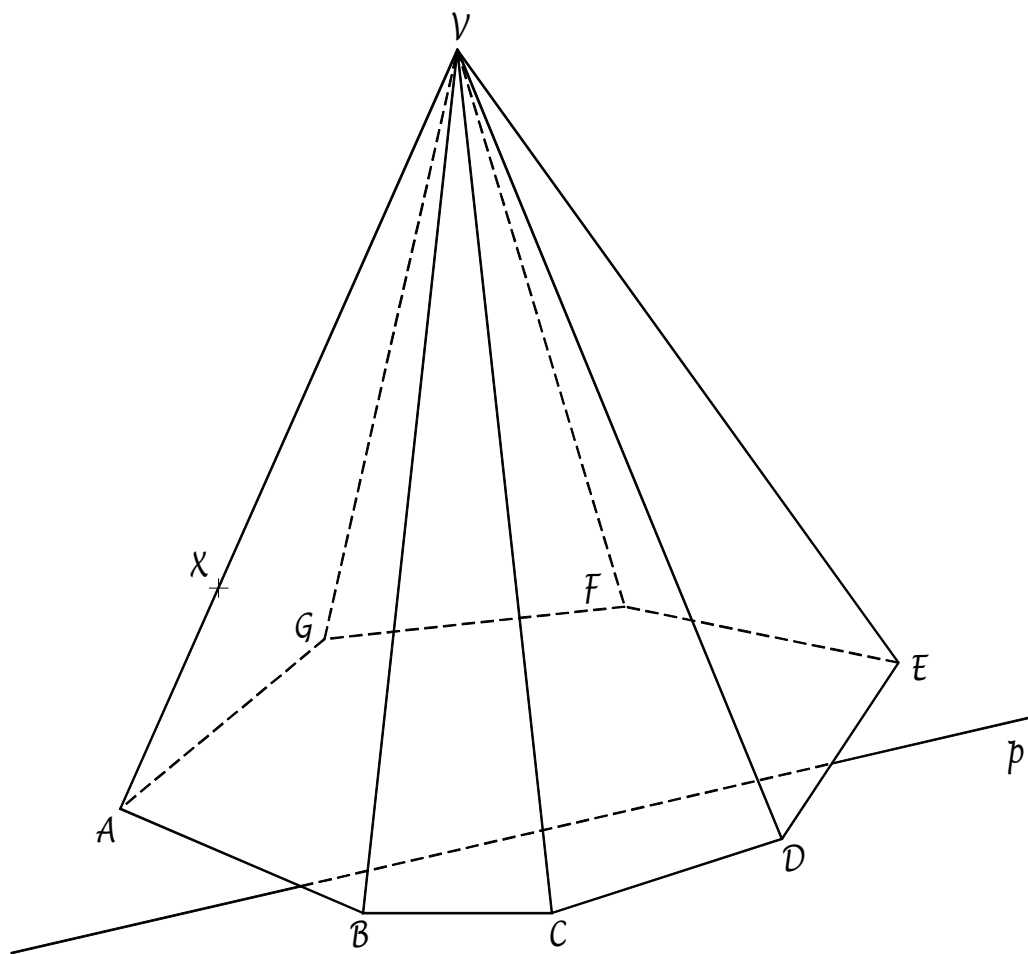
Sestrojte řez pravidelného čtyřbokého jehlanu $ABCDV$ rovinou (XYZ) . $X \in AB$, $Y \in CV$, $Z \in DV$.



Je dán dutý jehlan $KLMNOPV$, bod W a přímka r (v rovině KLM). Sestrojte řez jehlanu rovinou (W,r) . Odstraňte část jehlanu ležící pod rovinou řezu, zbytek vytáhněte.



Ve volném rovnoběžném promítání určete řez jehlanu s rovinou určenu bodem X a přímkou p. p leží v rovině podstavy



Určete řez jehlanu rovinou PQR.

Určete řez krychle rovinou RSD.

