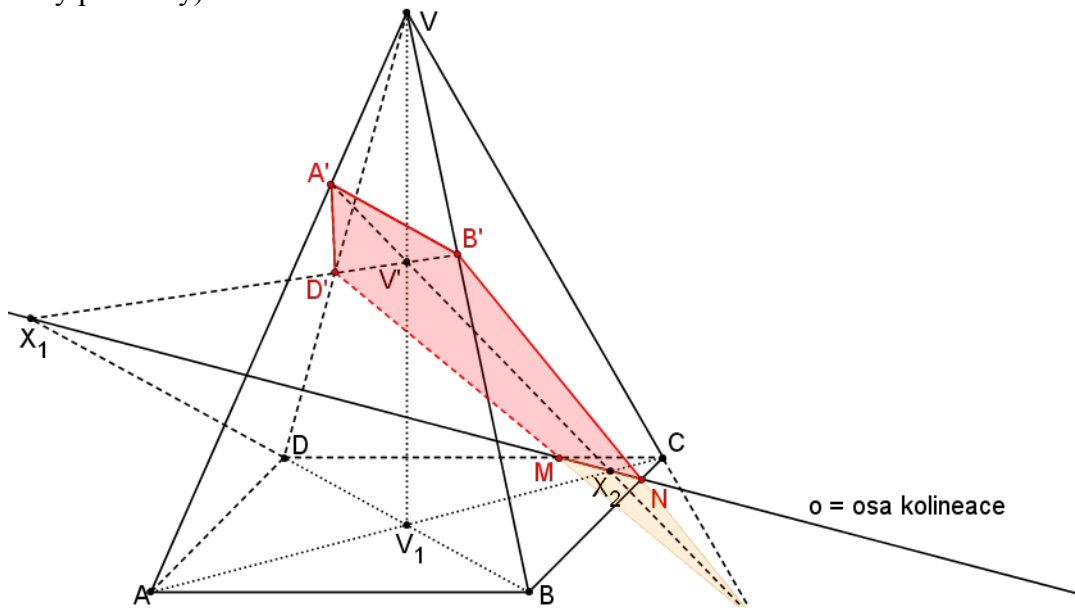
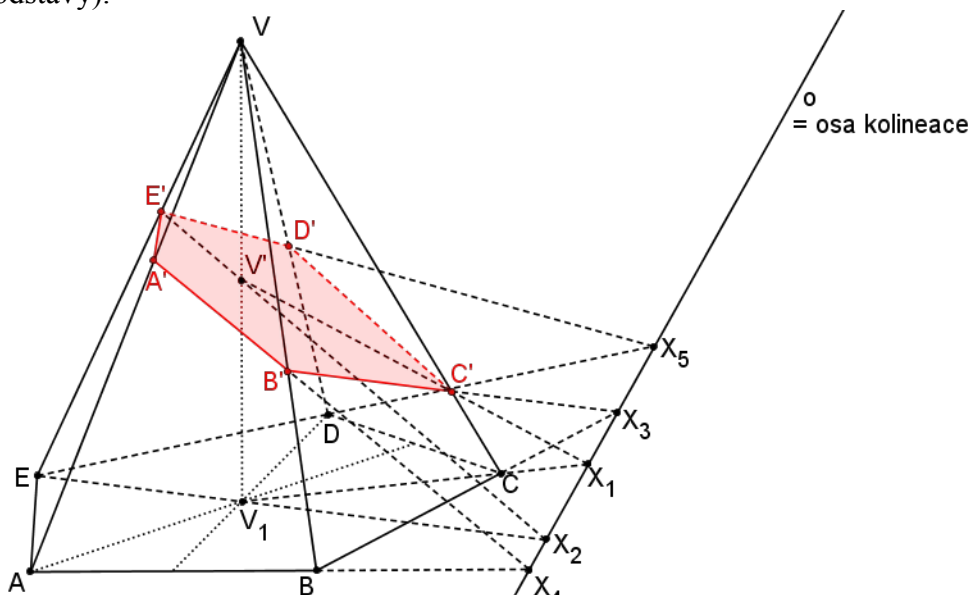


Řezy jehlanů – Volné rovnoběžné promítání – řešení

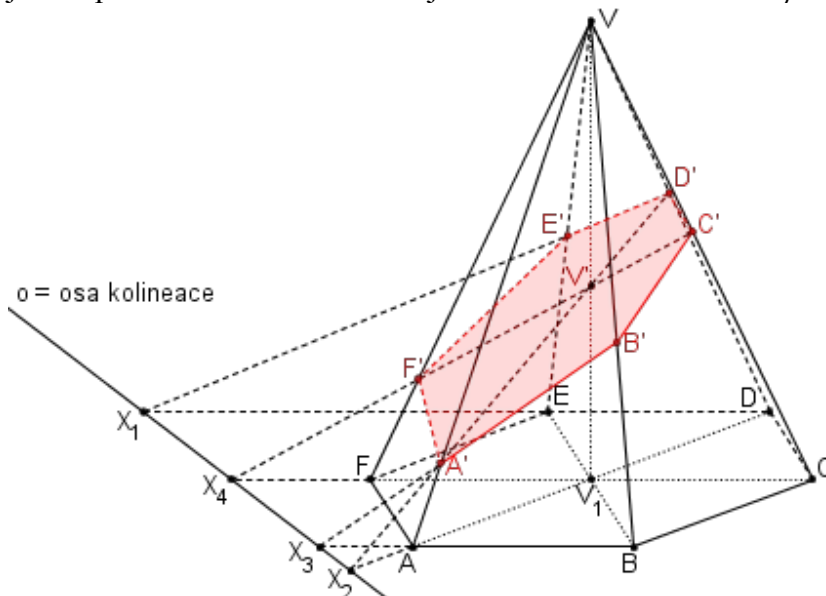
1) Sestrojte řez pravidelného čtyřbokého jehlanu $ABCDV$ rovinou $\alpha = (V', o - \text{průsečnice roviny řezu a roviny podstavy})$.



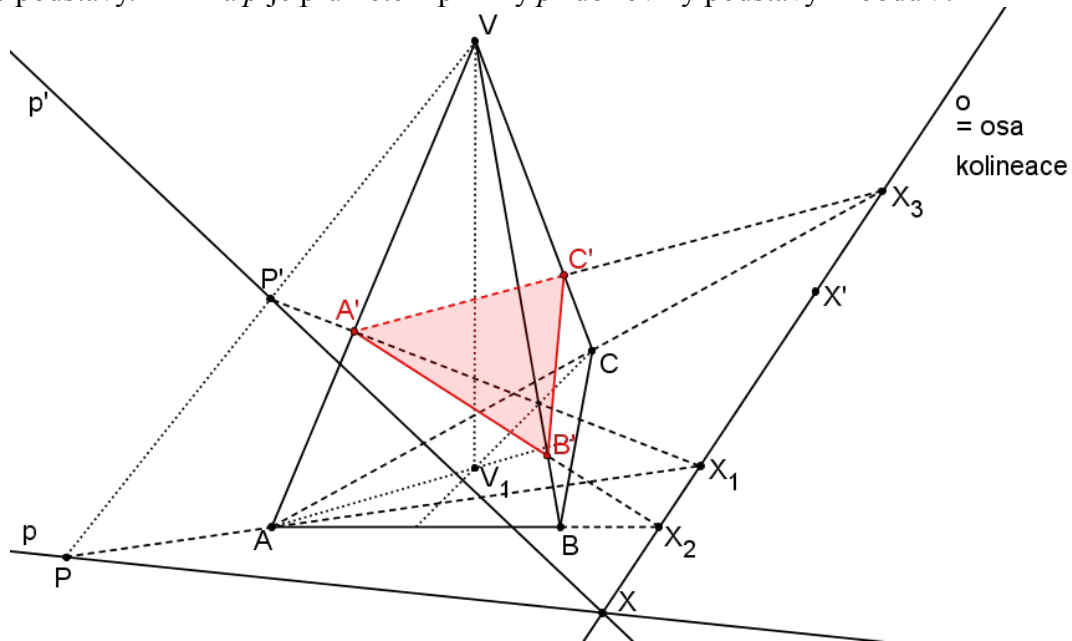
2) Sestrojte řez pravidelného pětibokého jehlanu $ABCDEV$ rovinou $\alpha = (V', o - \text{průsečnice roviny řezu a roviny podstavy})$.



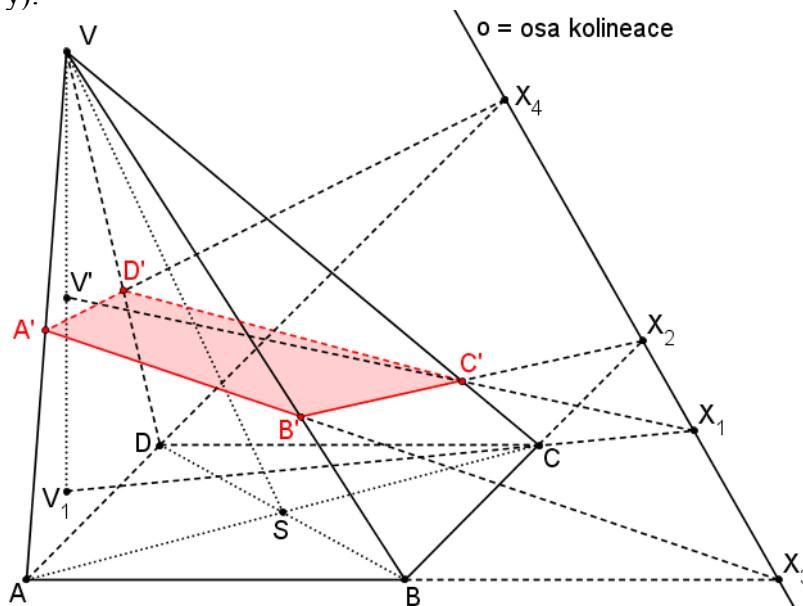
3) Sestrojte řez pravidelného šestibokého jehlanu $ABCDEFV$ rovinou $\beta = (A', D', E')$.



4) Sestrojte řez trojbokého jehlanu $ABCV$ rovinou $\delta = (X', p')$. Bod X' leží v rovině řezu a zároveň v rovině podstavy. Přímka p je průmětem přímky p' do roviny podstavy z bodu V .



5) Sestrojte řez kosého čtyřbokého jehlanu $ABCDV$ rovinou $\alpha = (V', o - \text{průsečnice roviny řezu a roviny podstavy})$.



6) Sestrojte řez kosého šestibokého jehlanu $ABCDEV$ rovinou $\gamma = (C', E', F')$.

