

Přímka

Kosoúhlé promítání $KP(120^\circ, \frac{2}{3})$. Zobrazte přímku $p = AB$, $A[10;1;9]$, $B[6;4;3]$. Najděte stopníky přímky p .

Průnik přímky s rovinou

Kosoúhlé promítání $KP(135^\circ, \frac{3}{4})$. Sestrojte průnik přímky p a roviny ρ . Přímka $p = AB$, $A[7;2;8]$, $B[1;5;4]$. Rovina $\rho(4;-5;4)$.

Pravidelný čtyřboký hranol a jehlan

Kosoúhlé promítání $KP(120^\circ, \frac{3}{4})$. Zobrazte pravidelný čtyřboký hranol $ABCDEFGH$ s podstavou v půdorysně π . $A[5;1;0]$, $B[8;7;0]$, výška hranolu $v = 3$. Zobrazte pravidelný čtyřboký jehlan $ABCDV$, výška jehlanu $v = 8$.

Rotační válec a kužel

Kosoúhlé promítání $KP(135^\circ, \frac{3}{5})$. Zobraďte rotační válec s podstavou v půdorysně π . Střed podstavy $S = O$, poloměr podstavy $r = 5$, výška válce $v = 9$. Zobraďte rotační kužel s podstavou v půdorysně π . Střed podstavy $S = O$, poloměr podstavy $r = 5$, výška kuželu $v = 9$.

Průnik hranolových ploch

Sestrojte průnik hranolových ploch. Hranolové plochy jsou určeny čtyřúhelníky $ABCD$ a $KLMN$.

