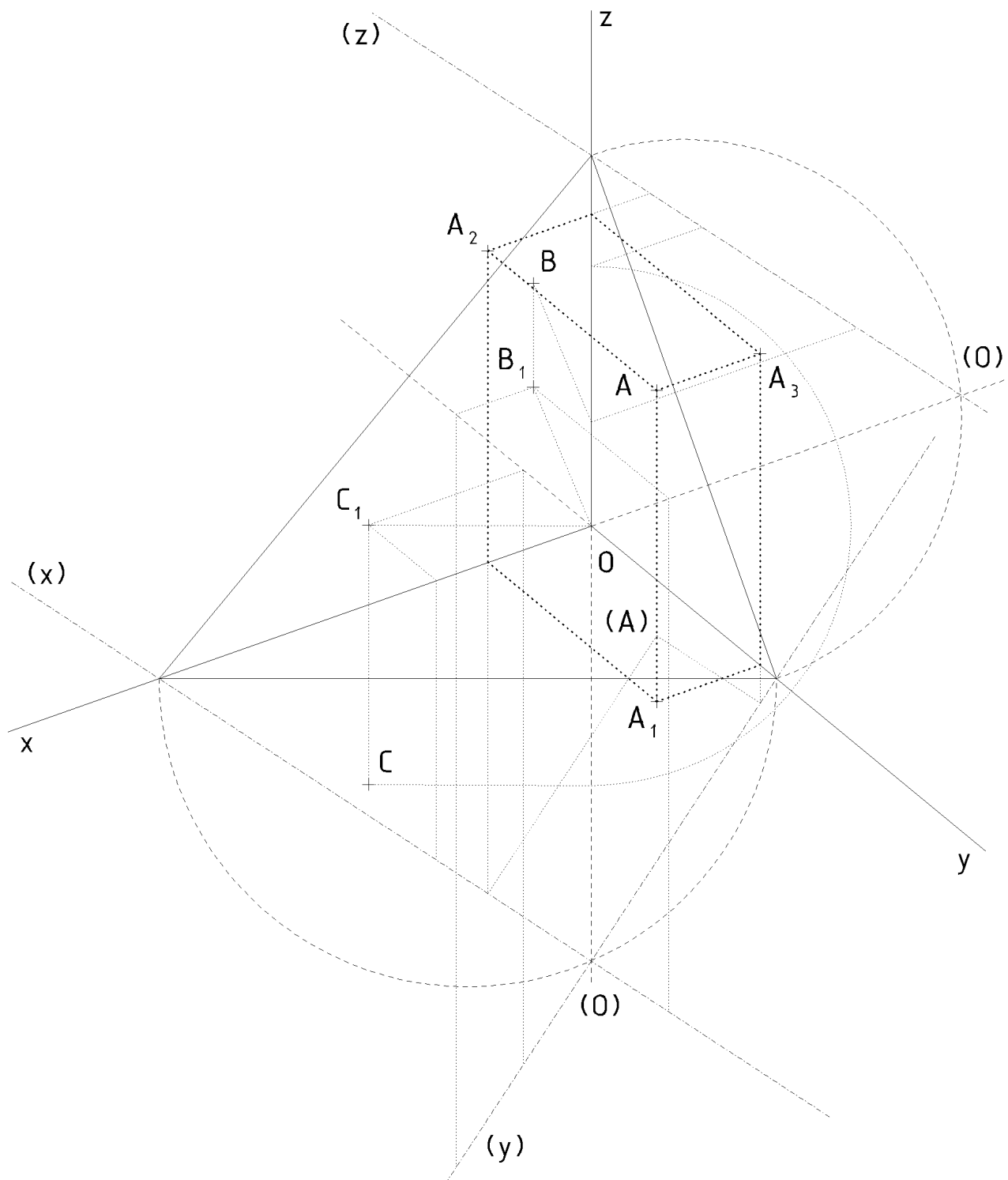
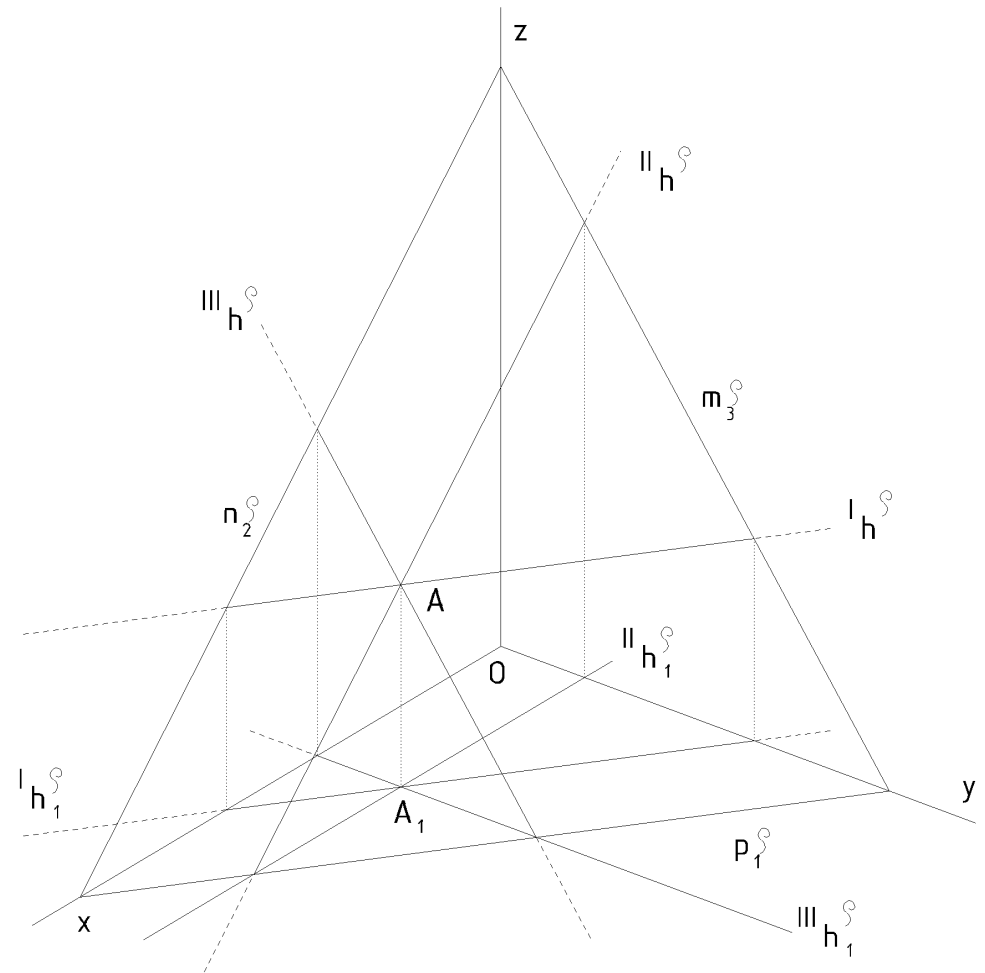
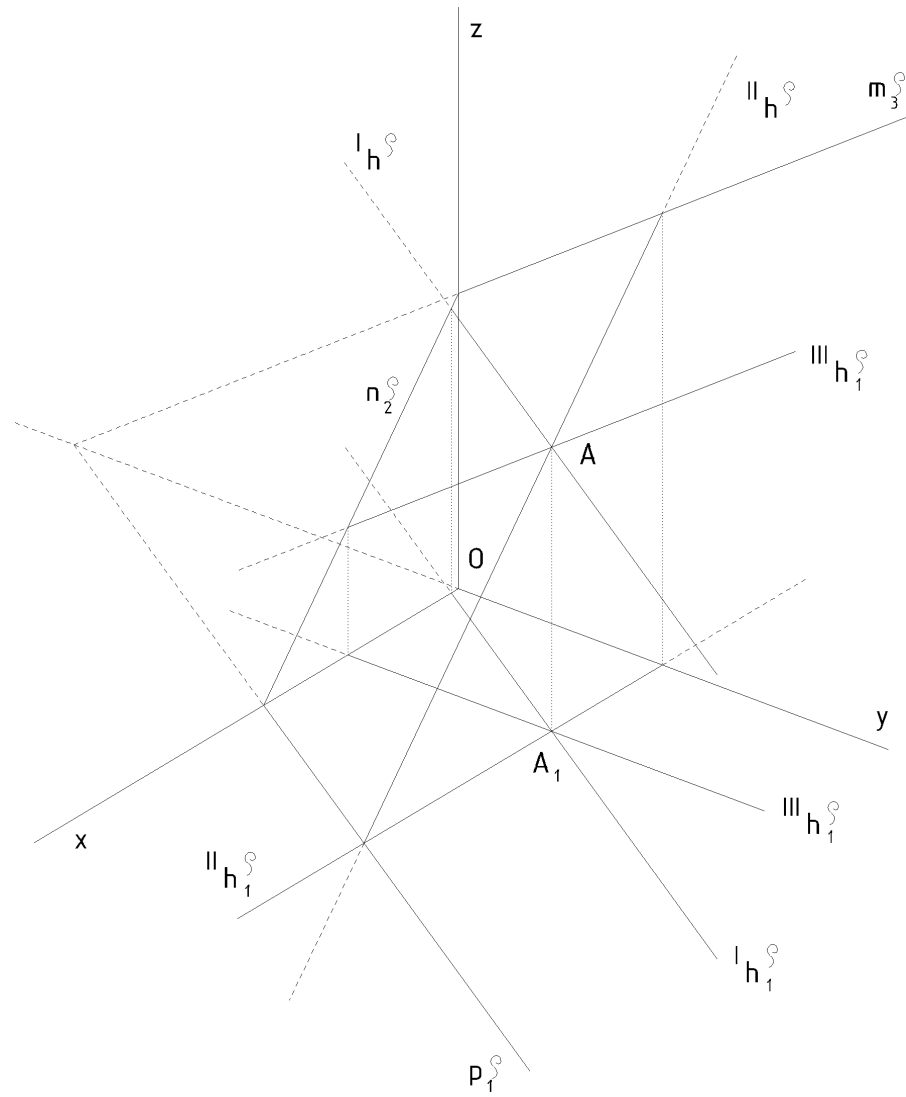


Cvičení č. 6

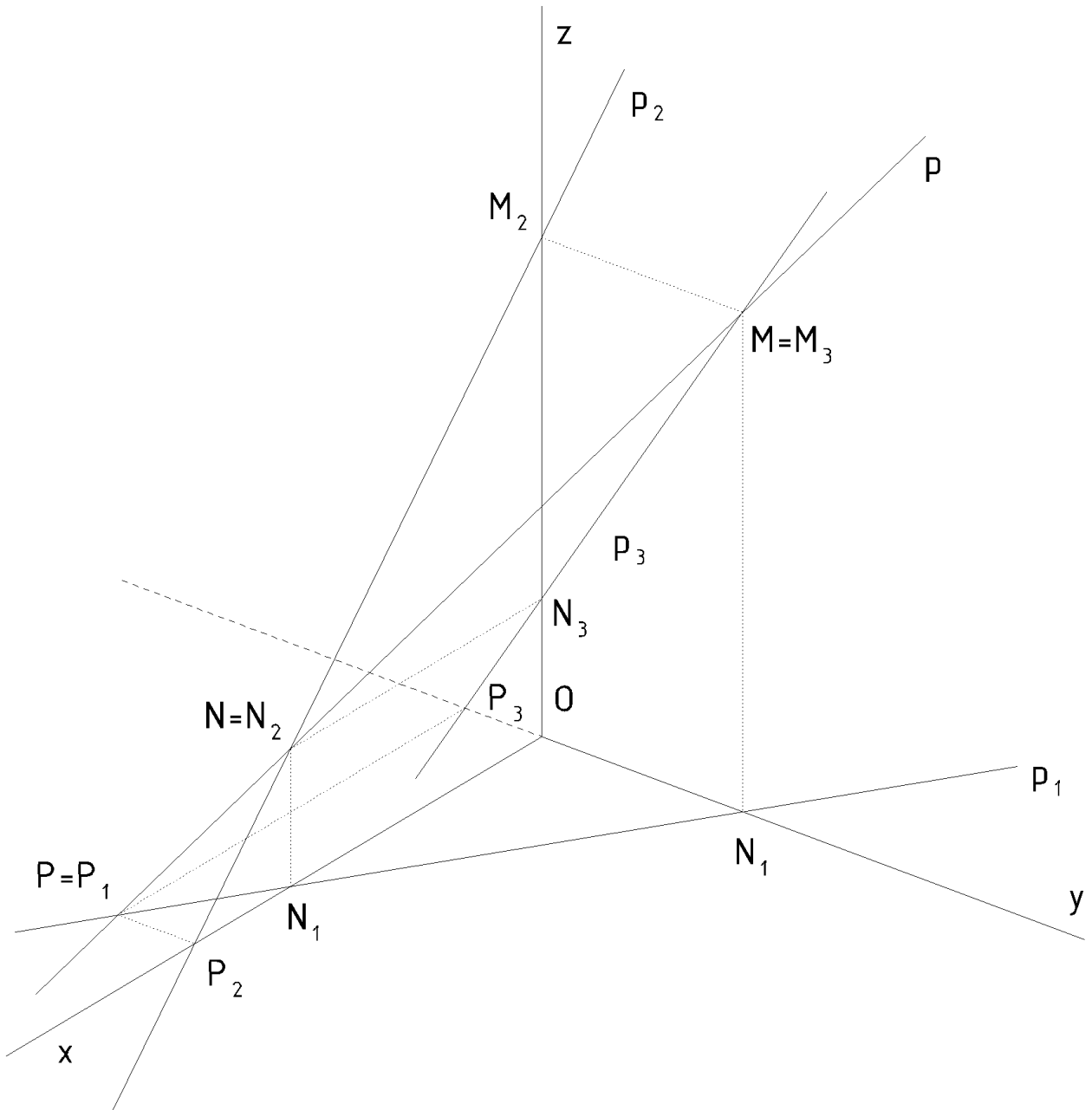
Příklad NP: V KA dané $\Delta(100, 90, 110)$ zobrazte body $A[20, 50, 60]$, $B[-15, -40, 20]$ a $C[30, -20, -50]$.



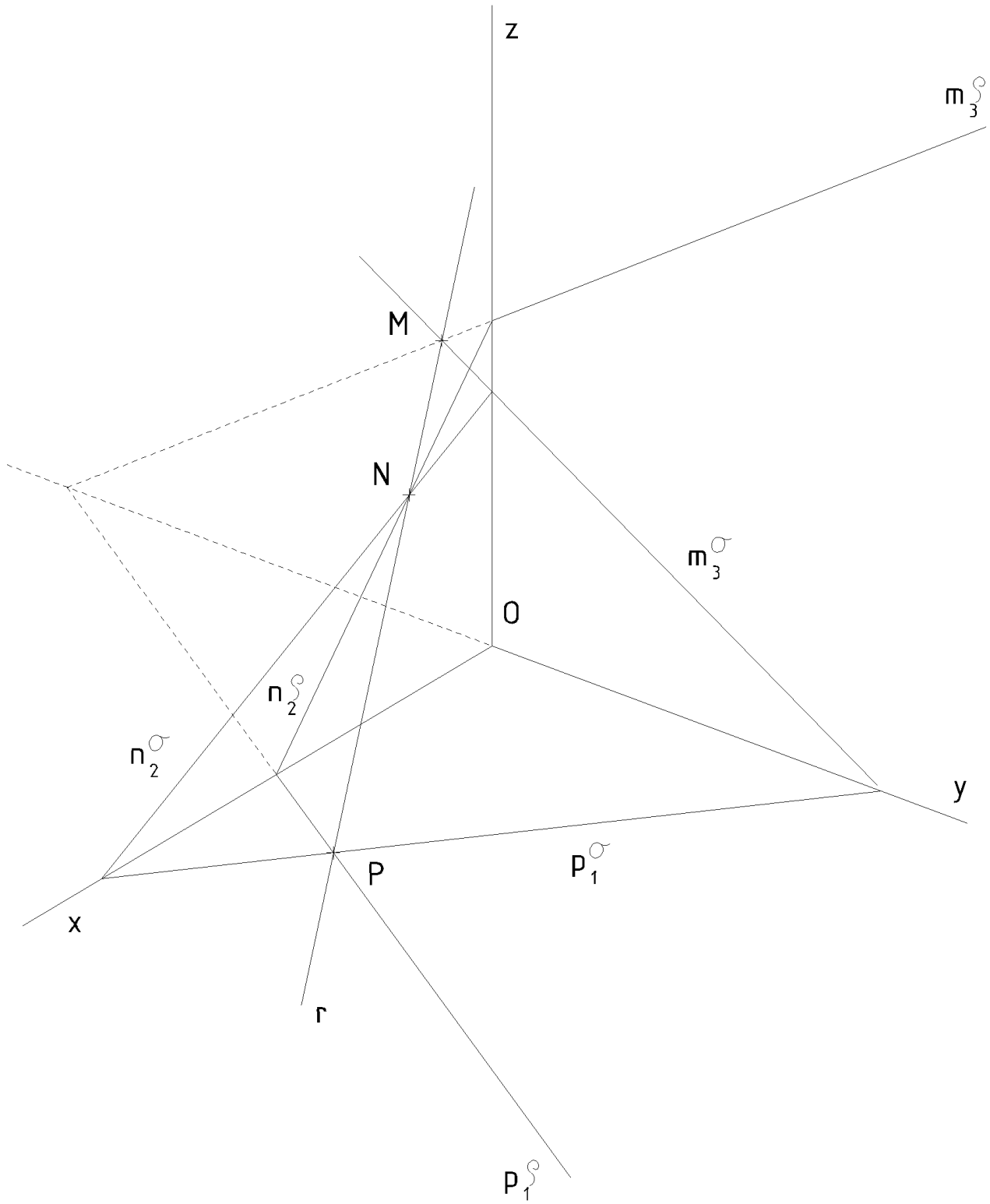
Příklad NP: V KA sestrojte v bodě A roviny ρ hlavní přímky I, II. a III. osnovy roviny ρ , včetně jejich půdorysů



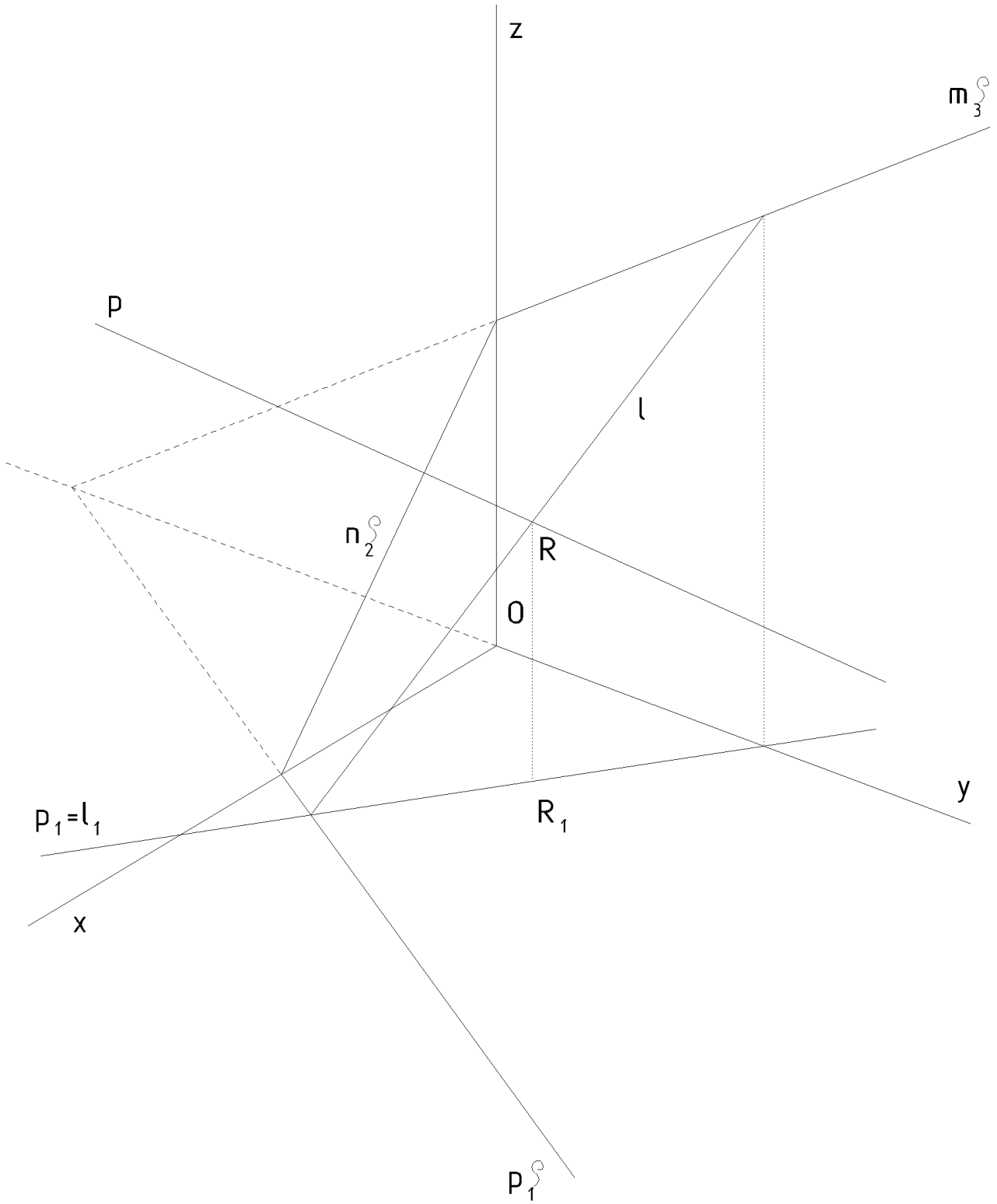
Příklad č. 27: V KA sestrojte všechny průměty přímky p , včetně stopníků.



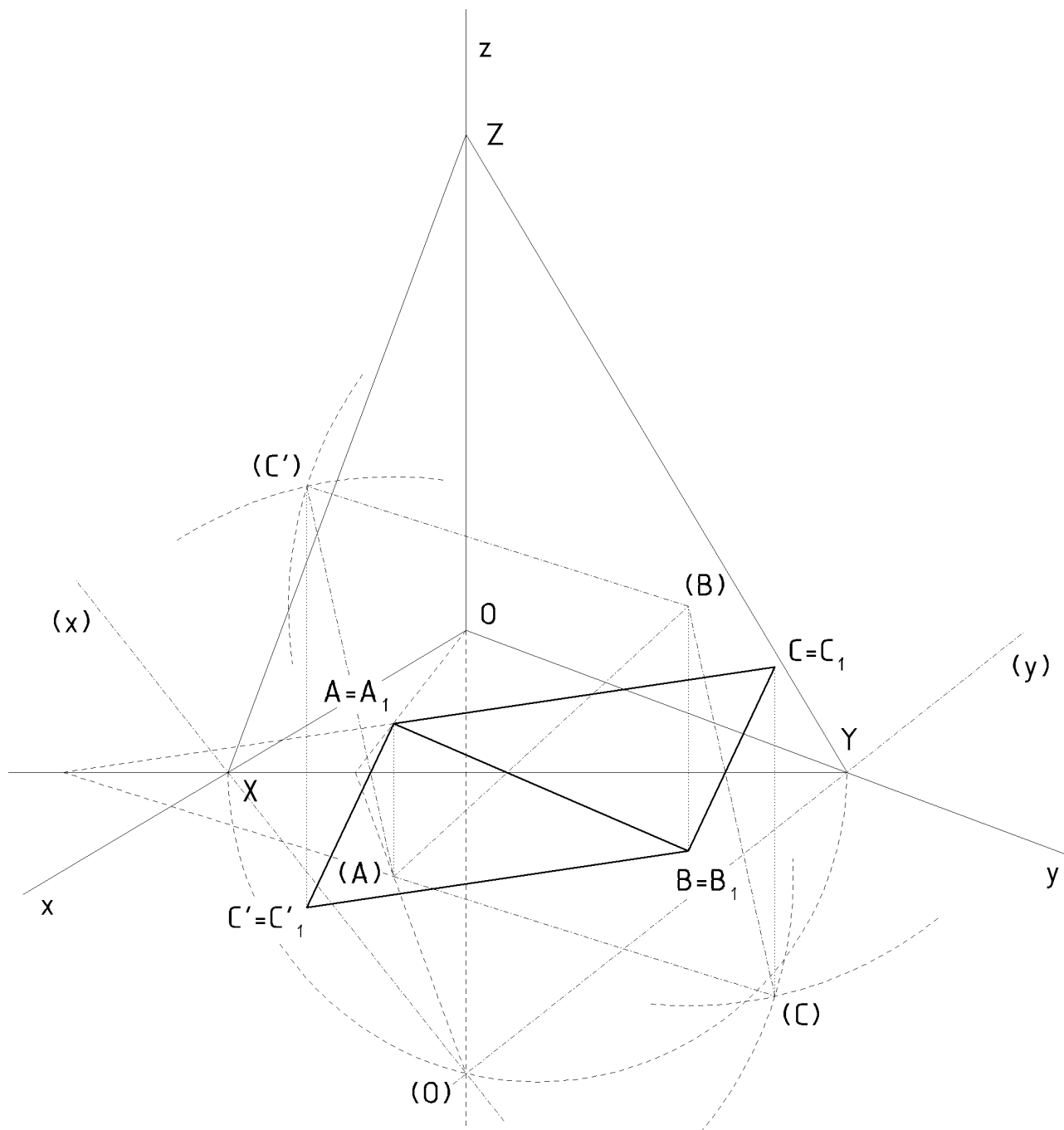
Příklad NP: V KA sestrojte průsečnici r rovin ρ a σ .



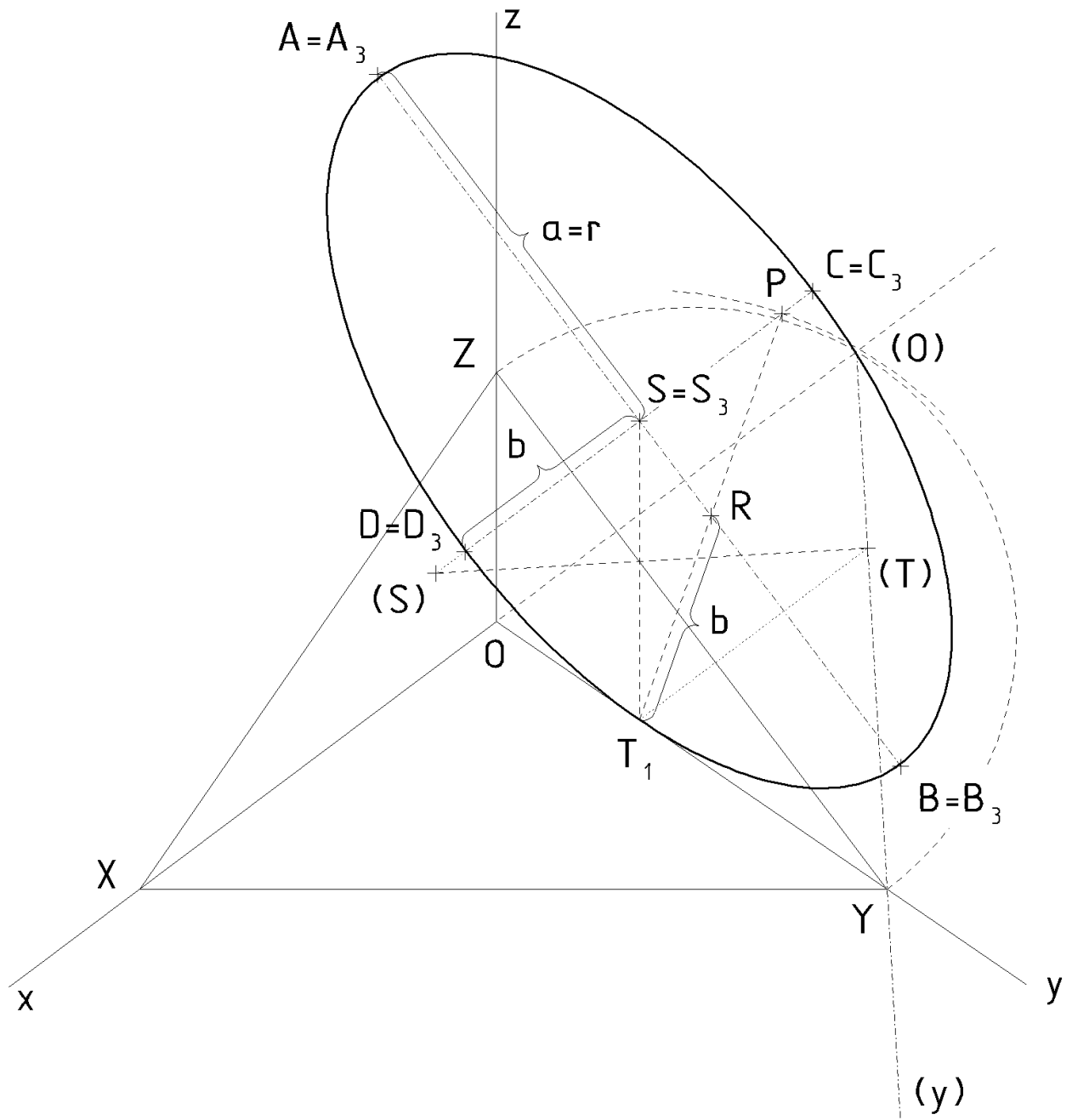
Příklad NP: V KA sestrojte průsečík R roviny ρ a přímky p .



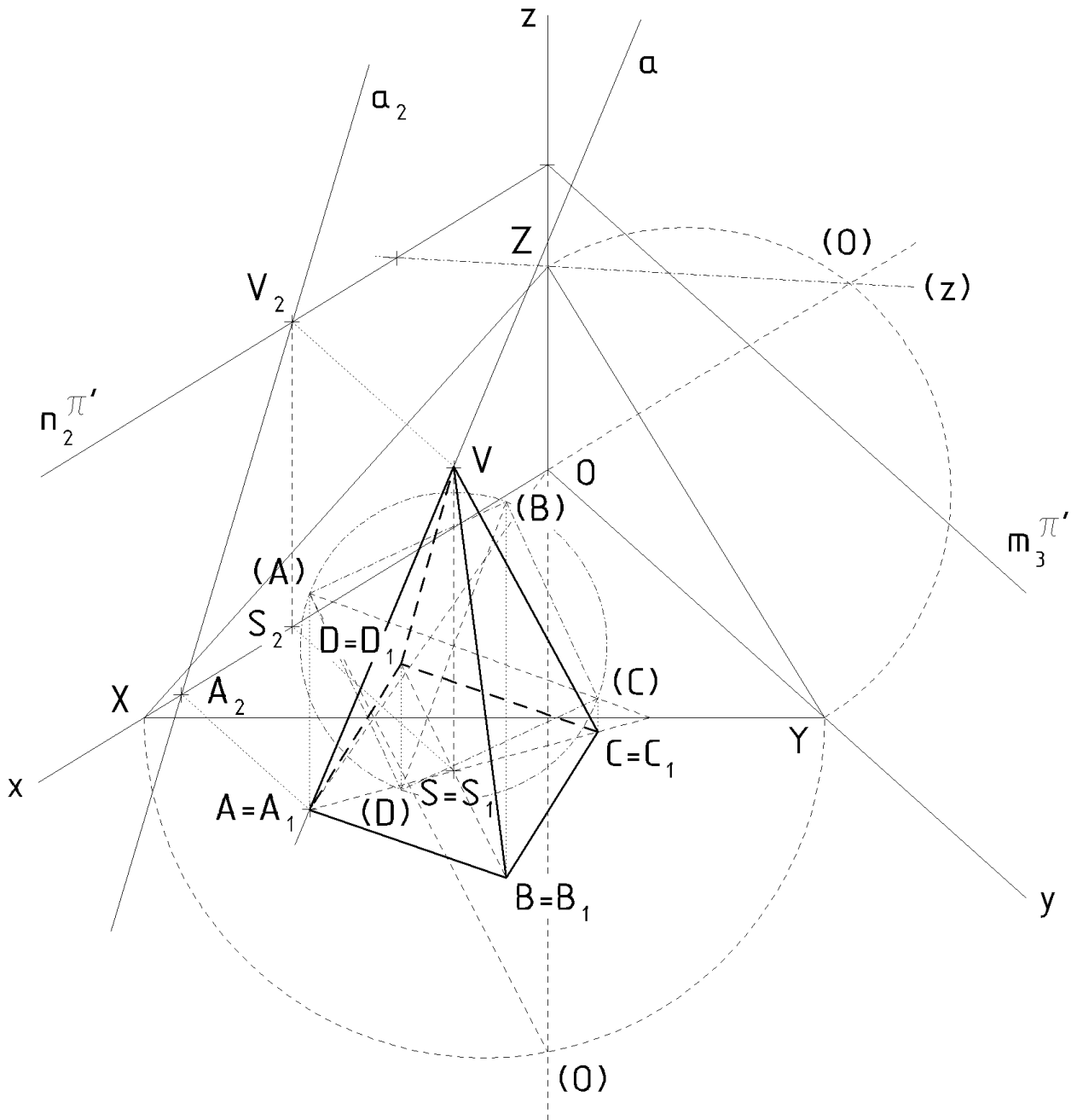
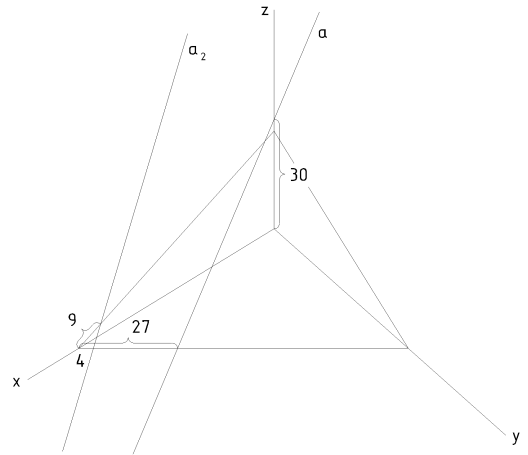
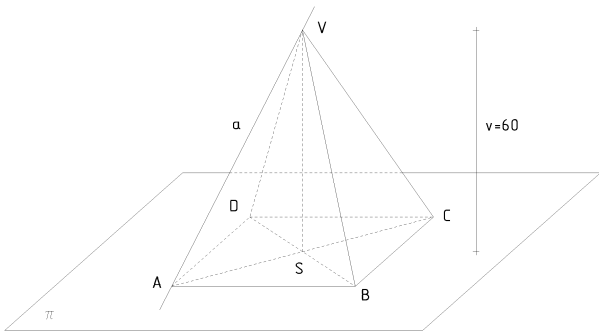
Příklad č. 28: V KA sestrojte rovnostranný trojúhelník $ABC \subset \pi$, je-li dána strana AB .



Příklad č. 29: V KA sestrojte obraz kružnice k , ležící v bokorysně μ . Kružnice je dána středem S a dotýká se půdorysny π .



Příklad NP: V KA dané $\Delta(90, 70, 80)$ zobrazte pravidelný čtyřboký jehlan s podstavou $ABCD \subset \pi$, je-li dána přímka $a = (a, a_2)$ boční hrany AV a výška $v = 60$.



Příklad NP: V KA dané $\Delta(90, 110, 110)$ zobrazte kosý hranol s jednou podstavou v rovině $\mu = (y, z)$. Podstavou je pravidelný šestiúhelník s úhlopříčkou AD , kde $A[0, 65, 20]$, $D[0, 90, 95]$. Vrchol druhé podstavy je bod $A'[90, 30, 15]$.

Nepovinně: sestrojte řez rovinou $\rho(30, -65, 45)$.

viz Puchýřová, Jana: *Cvičení z deskriptivní geometrie, Část B*, Akademické nakladatelství CERM, s.r.o., Fakulta stavební VUT, Brno 2005; příklad 6.30.

