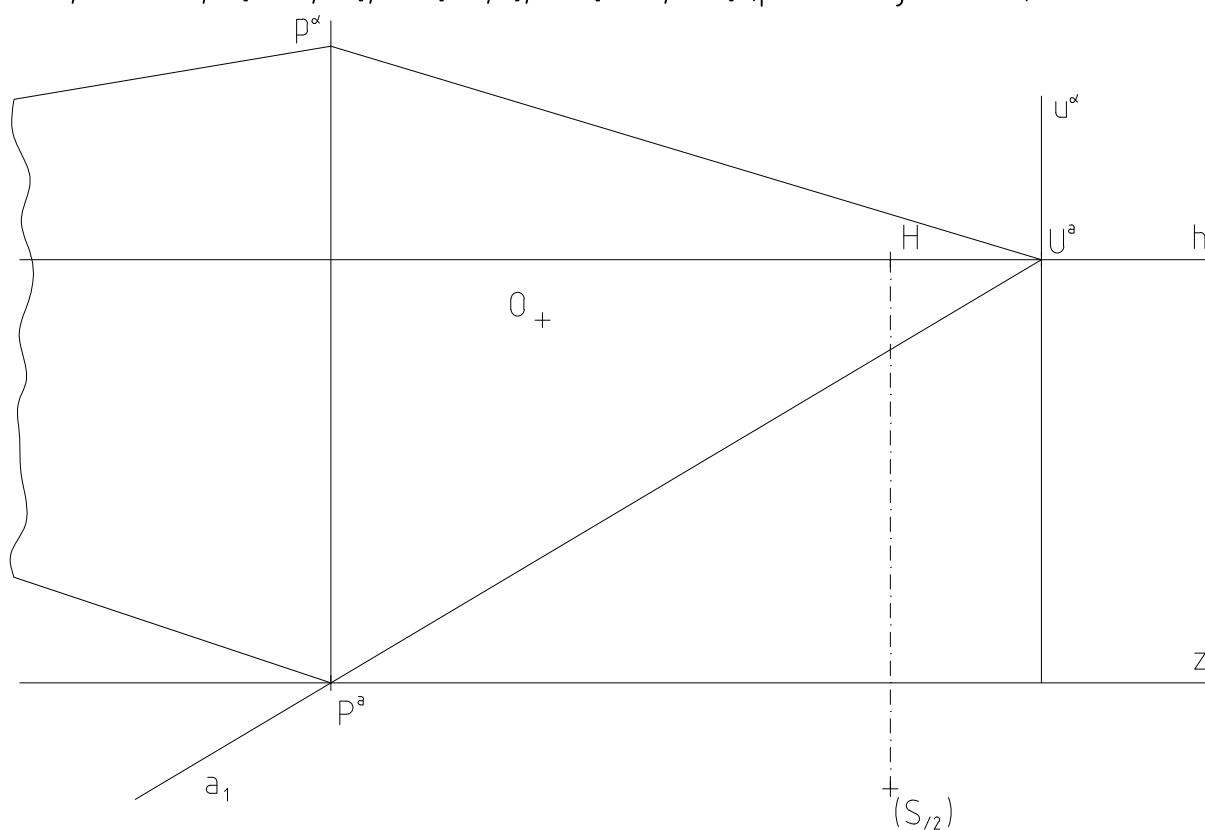


CVIČENÍ 9

V $LP(h,z,H,d)$ je dáno pravoúhlé nároží. Ve svisté rovině (stěně) sestrojte průmět kružnice $k(O,r=27)$ metodou osmi tečen. Střed O kružnice k je dán perspektivním průmětem O_+ .

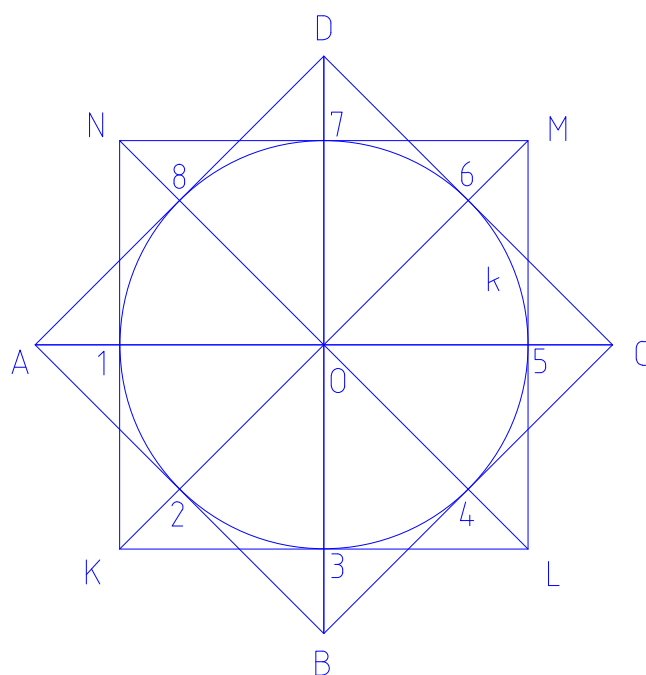
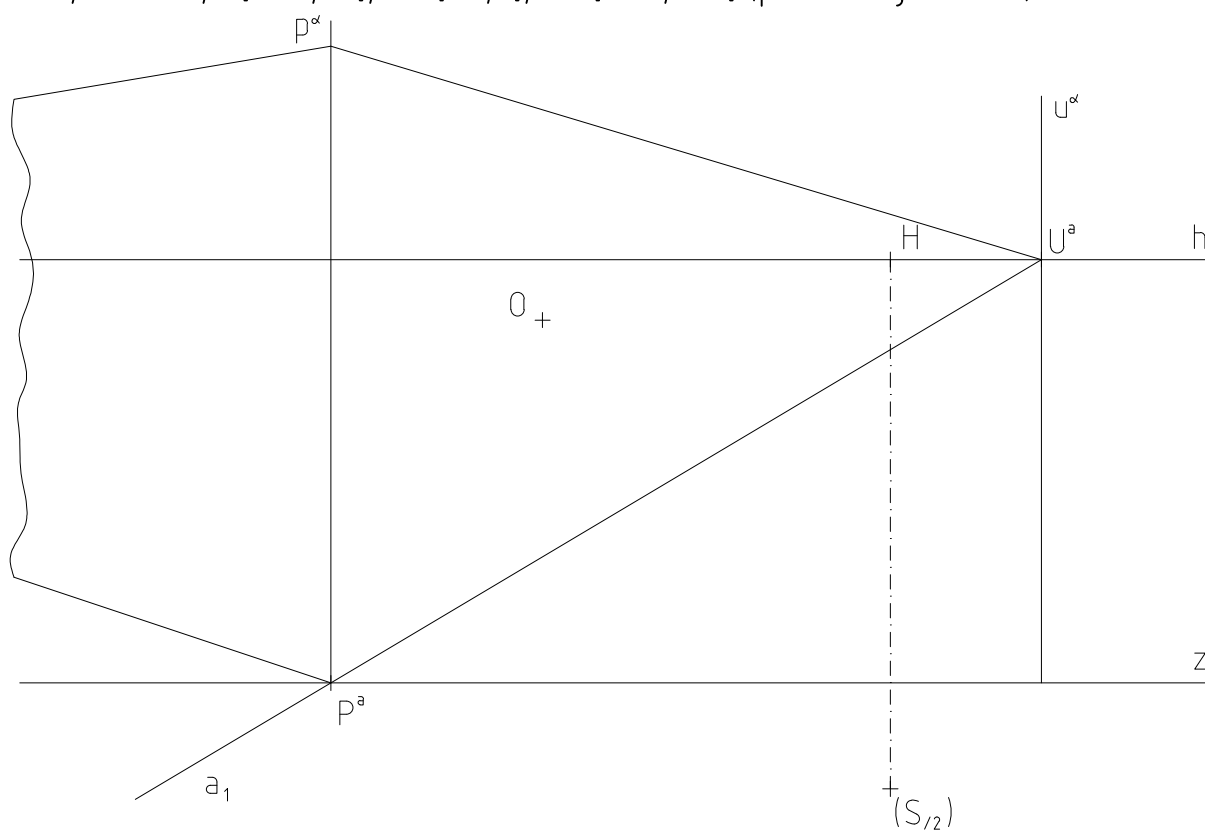
LP: $v^h=56$, $d/2=70$, $O[-46;-8]$, $U^a=[20;0]$, $P^a=[-74,-56]$ (počátek je bod H).



CVIČENÍ 9

V LP(h,z,H,d) je dáno pravoúhlé nároží. Ve svislé rovině (stěně) sestrojte průmět kružnice $k(O,r=27)$ metodou osmi tečen. Střed O kružnice k je dán perspektivním průmětem O_+ .

LP: $v^h=56$, $d/2=70$, $O[-46;-8]$, $U^a=[20;0]$, $P^a=[-74,-56]$ (počátek je bod H).

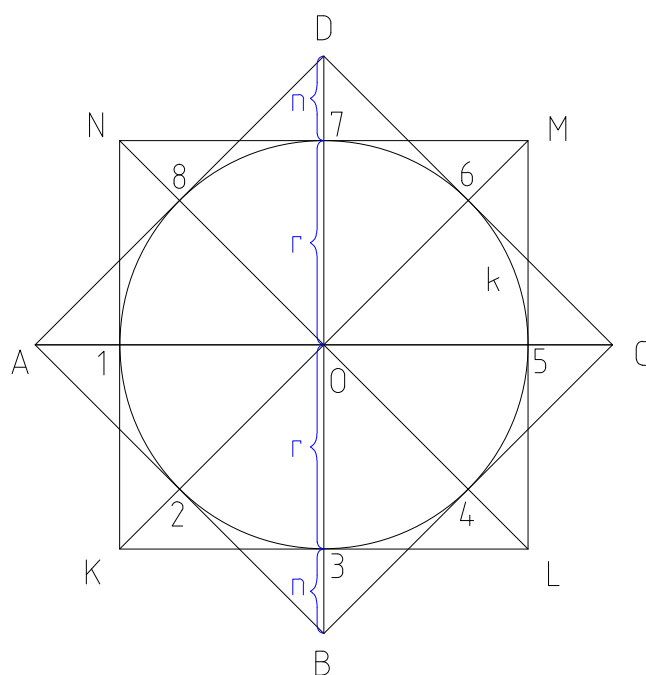
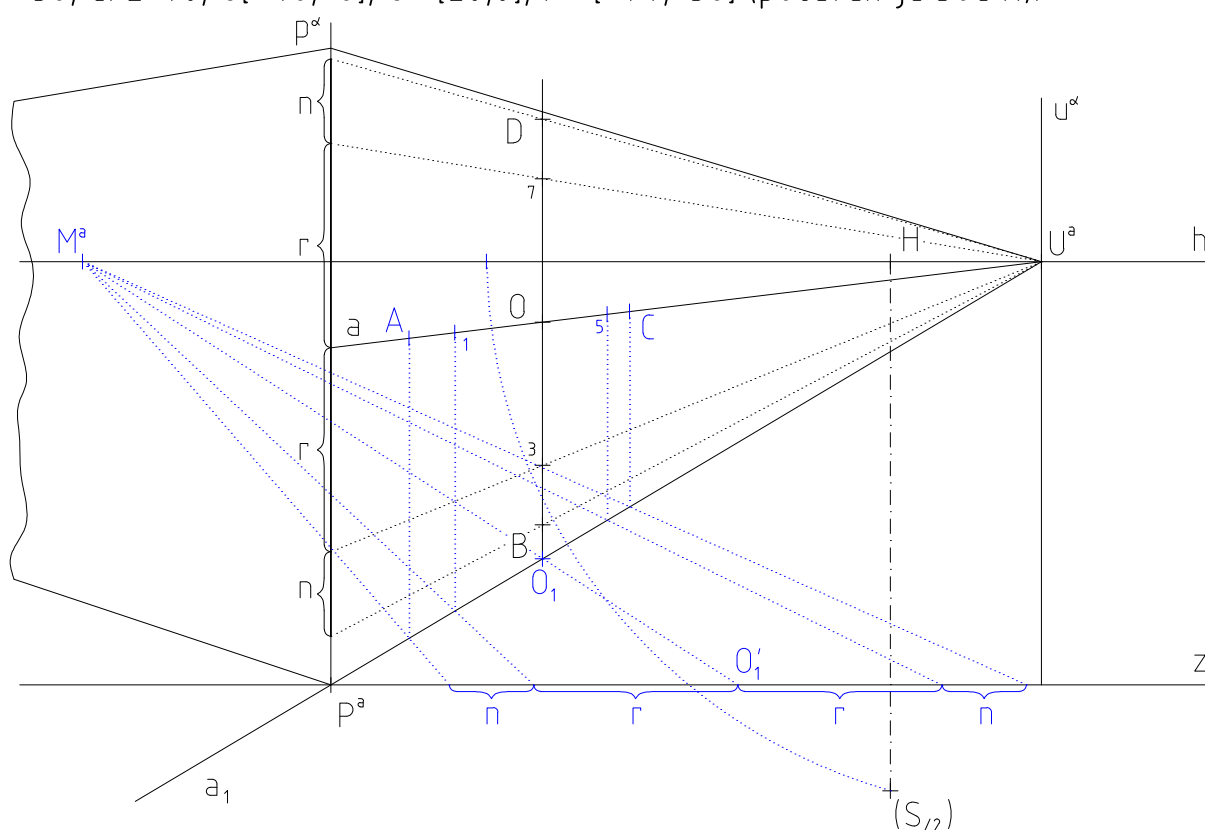


1. Mimo výkres zkonstruujeme kružnici dle zadání a opíšeme jí dva čtverce (vzájemně pootočené o 90°). Označíme si vrcholy čtverců a body dotyku kružnice se čtverci.

CVIČENÍ 9

V $LP(h,z,H,d)$ je dáno pravoúhlé nároží. Ve svislé rovině (stěně) sestrojte průmět kružnice $k(O,r=27)$ metodou osmi tečen. Střed O kružnice k je dán perspektivním průmětem O .

LP: $v^h=56$, $d/2=70$, $O[-46;-8]$, $U^a=[20;0]$, $P^a=[-74,-56]$ (počátek je bod H).

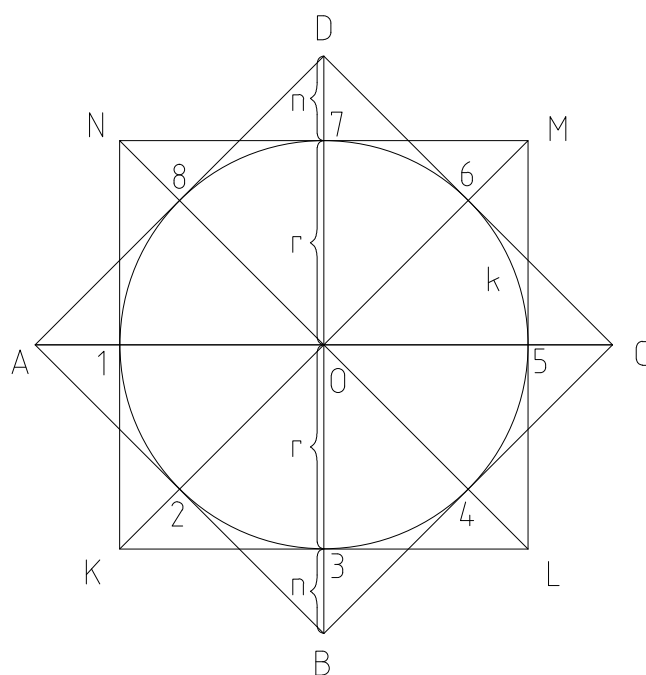
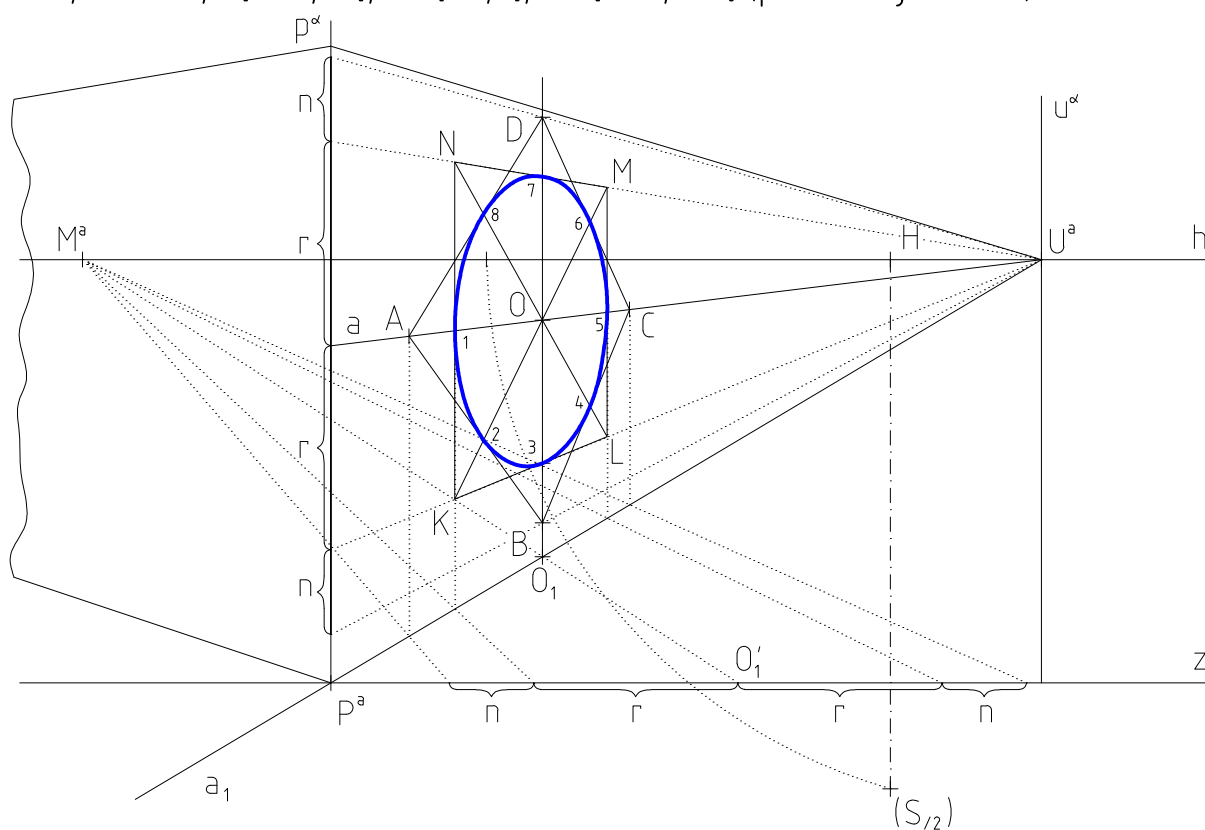


2. Zkonstruujeme perspektivu obou čtverců, přičemž opět budeme volit čtverce ve speciální poloze. Nejprve bodem O vedeme kolmici k základní rovině a na ni nanese všechny potřebné vzdálenosti. Nyní nanese tyto vzdálenosti na přímku a_1 , která leží v základní rovině (pomocí jejího měřícího bodu).

CVIČENÍ 9

V $LP(h,z,H,d)$ je dáno pravoúhlé nároží. Ve svislé rovině (stěně) sestrojte průmět kružnice $k(O,r=27)$ metodou osmi tečen. Střed O kružnice k je dán perspektivním průmětem O .

LP: $v^h=56$, $d/2=70$, $O[-46;-8]$, $U^a=[20;0]$, $P^a=[-74,-56]$ (počátek je bod H).



4. Vytáhneme elipsu, která bude procházet body 1-8. Rovněž platí, že všechny strany čtverců jsou TEČNY elipsy.