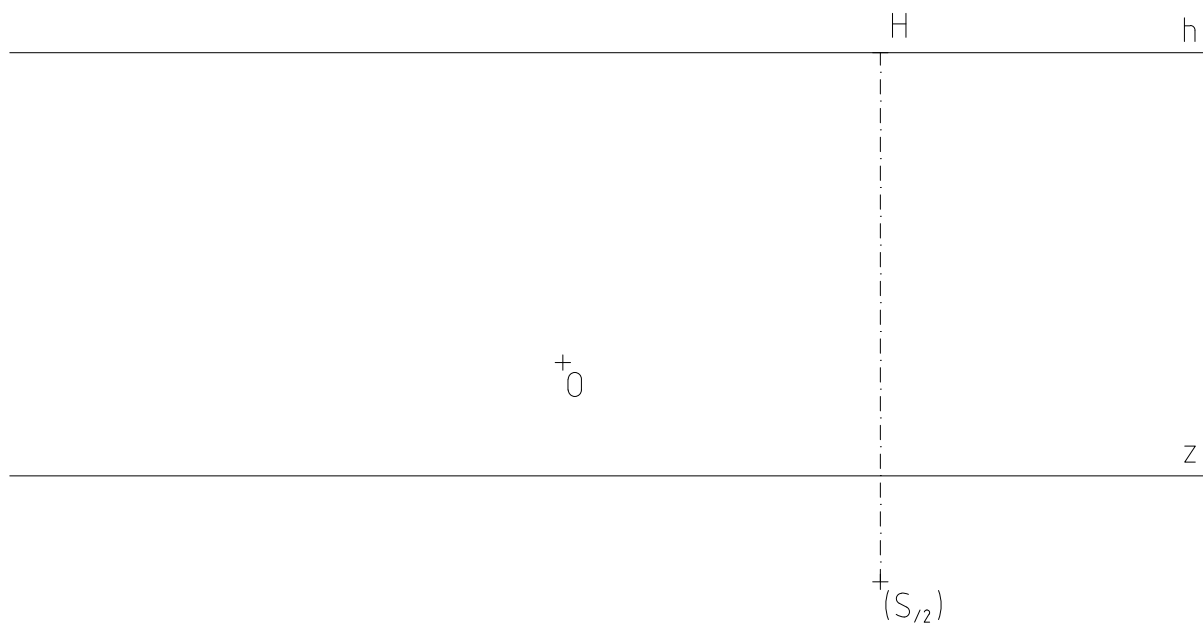


## CVIČENÍ 8

V  $LP(h,z,H,d)$  je zadaná perspektiva  $O$  středu kružnice  $k(O, r=27)$  v základní rovině. Sestrojte její perspektivní průmět.

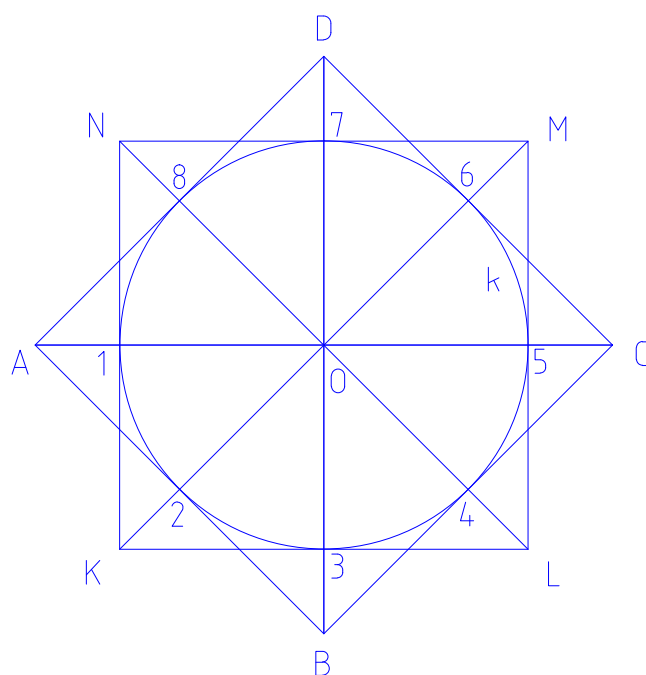
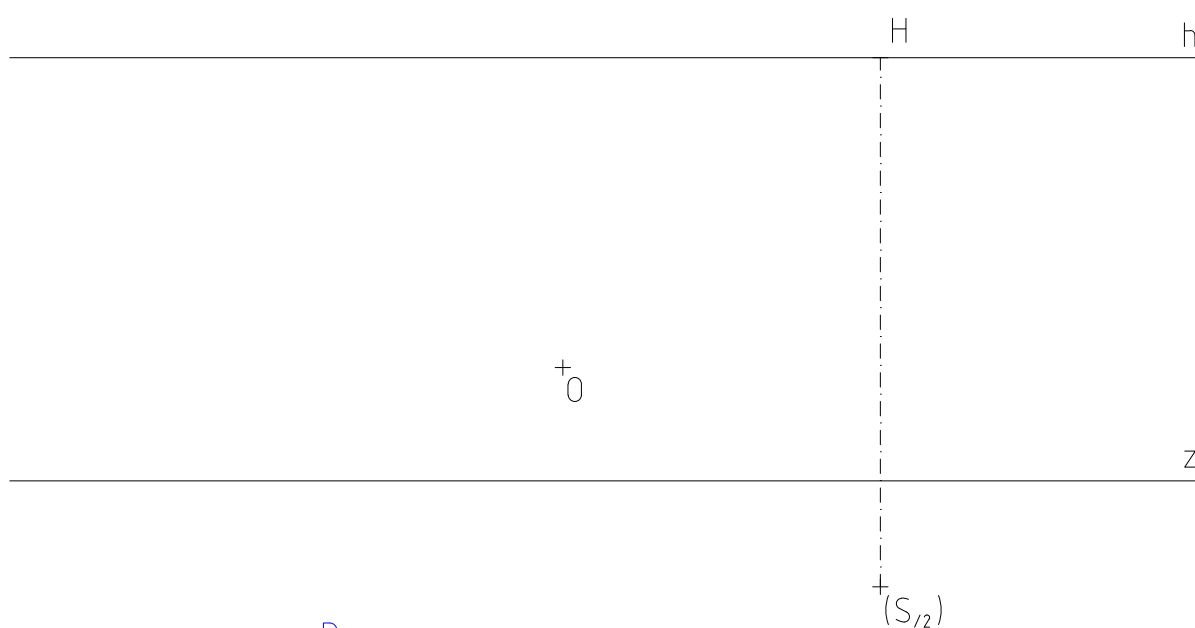
LP:  $d/2=70$ ,  $v^h=56$ ,  $O=[-42;41]$  (počátek SS je bod  $H$ ).



## CVIČENÍ 8

V  $LP(h,z,H,d)$  je zadaná perspektiva  $O$  středu kružnice  $k(O, r=27)$  v základní rovině. Sestrojte její perspektivní průmět.

LP:  $d/2=70$ ,  $v^h=56$ ,  $O=[-42;41]$  (počátek SS je bod H).

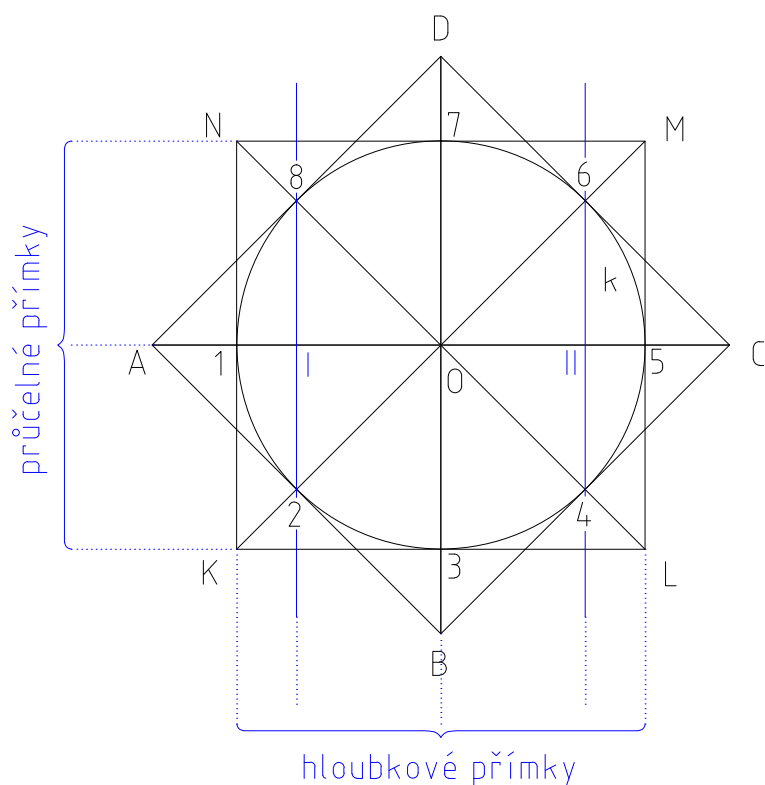
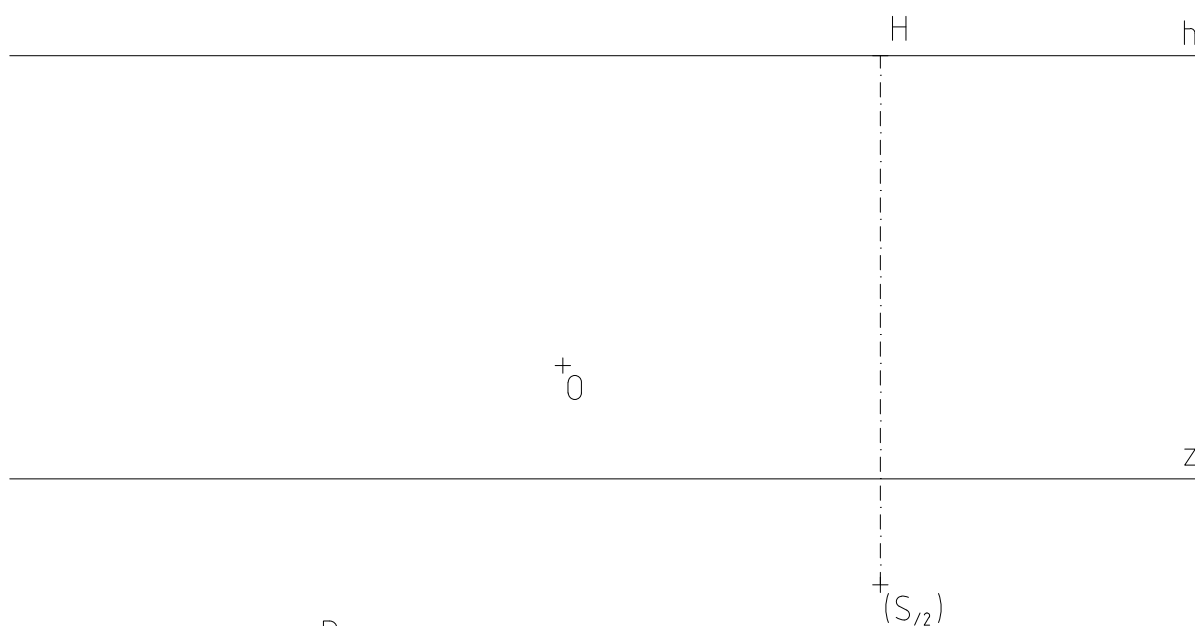


1. Úlohu budeme řešit "metodou osmi tečen". Mimo výkres zkonstruujeme kružnici dle zadání a opišeme jí dva čtverce (vzájemně pootočené o  $90^\circ$ ). Označíme si vrcholy čtverců a body dotyku kružnice se čtverci.

## CVIČENÍ 8

V  $LP(h,z,H,d)$  je zadaná perspektiva  $O$  středu kružnice  $k(O, r=27)$  v základní rovině. Sestrojte její perspektivní průmět.

LP:  $d/2=70, v^h=56, O=[-42;41]$  (počátek SS je bod H).

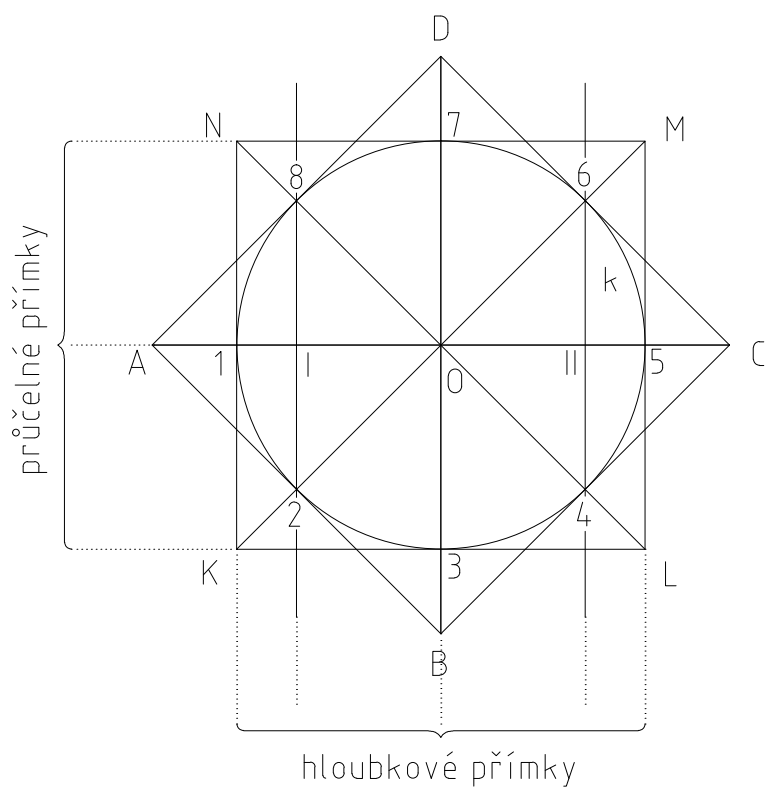
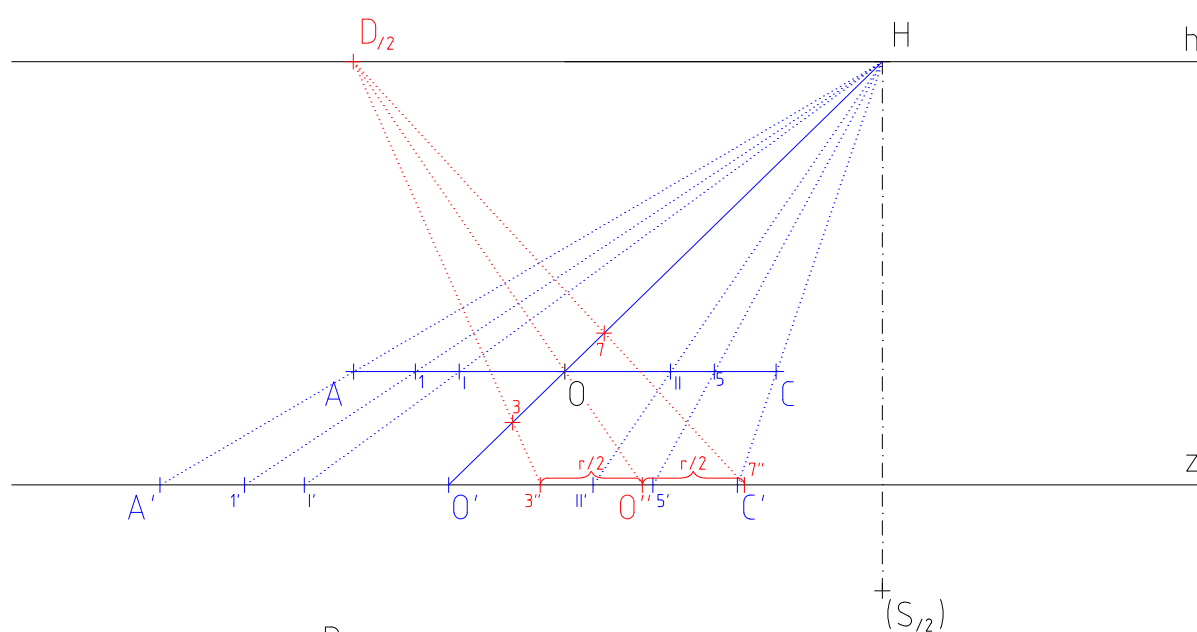


2. Zkonstruujeme perspektivu obou čtverců, přičemž budeme volit speciální polohu v základní rovině: přímky AC, KL, MN budou průčelné přímky, resp. BD, LM, NK budou hloubkové přímky.

## CVIČENÍ 9

V  $LP(h,z,H,d)$  je zadaná perspektiva  $O$  středu kružnice  $k(O, r=27)$  v základní rovině. Sestrojte její perspektivní průmět.

$LP: d/2=70, v^h=56, O=[-42;41]$  (počátek SS je bod  $H$ ).

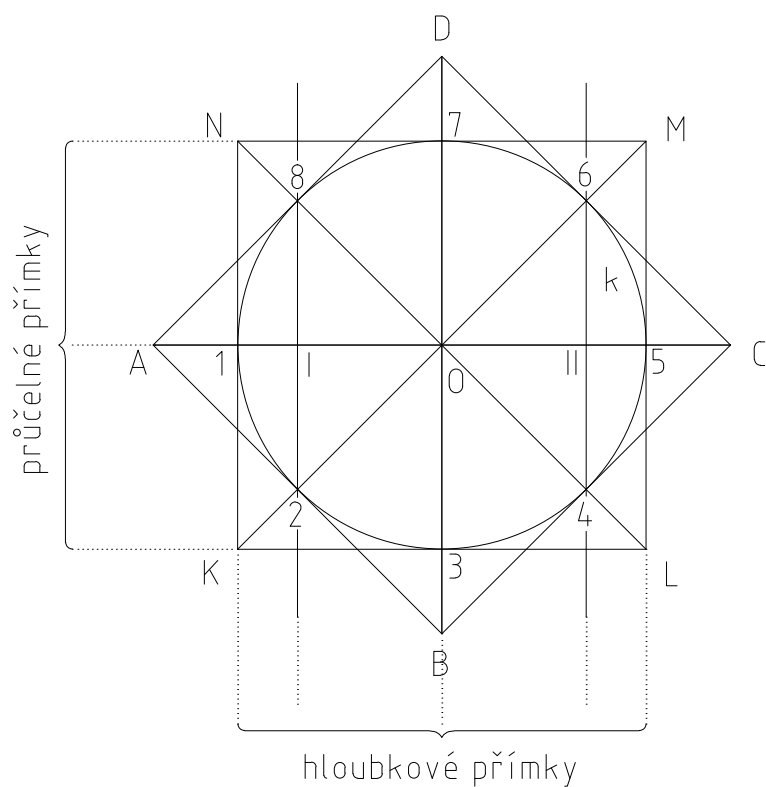
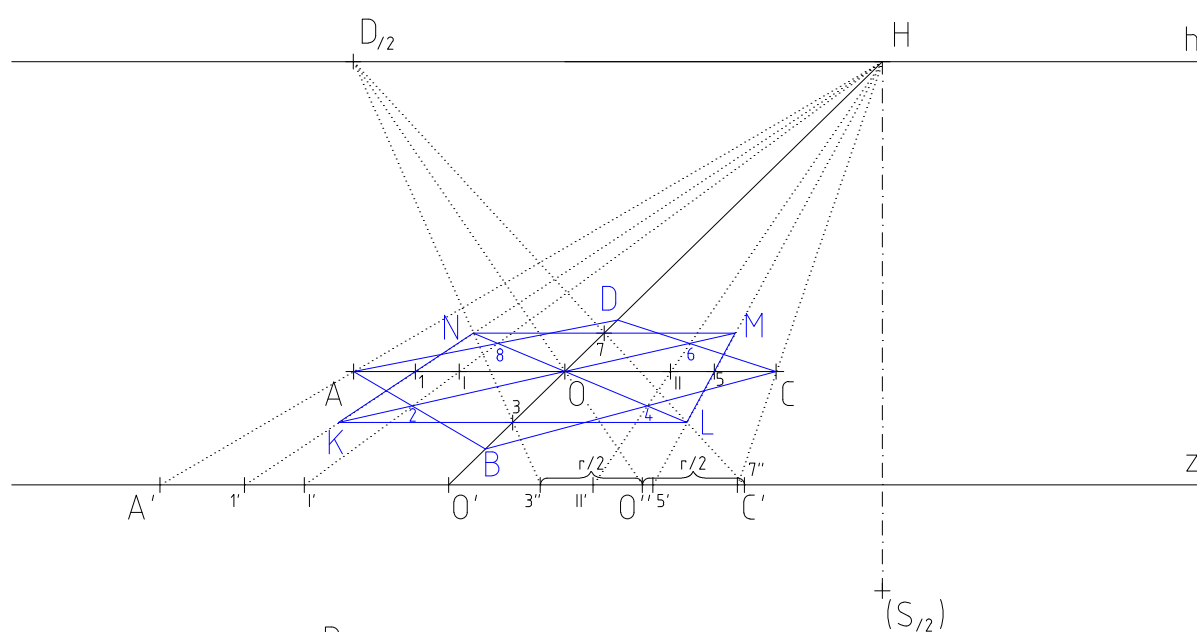


3. Sestrojíme perspektivní průměty čtverců v základní rovině a vyznačíme body dotyku.

## CVIČENÍ 9

V  $LP(h,z,H,d)$  je zadaná perspektiva  $O$  středu kružnice  $k(O, r=27)$  v základní rovině. Sestrojte její perspektivní průmět.

LP:  $d/2=70$ ,  $v^h=56$ ,  $O=[-42;41]$  (počátek SS je bod  $H$ ).

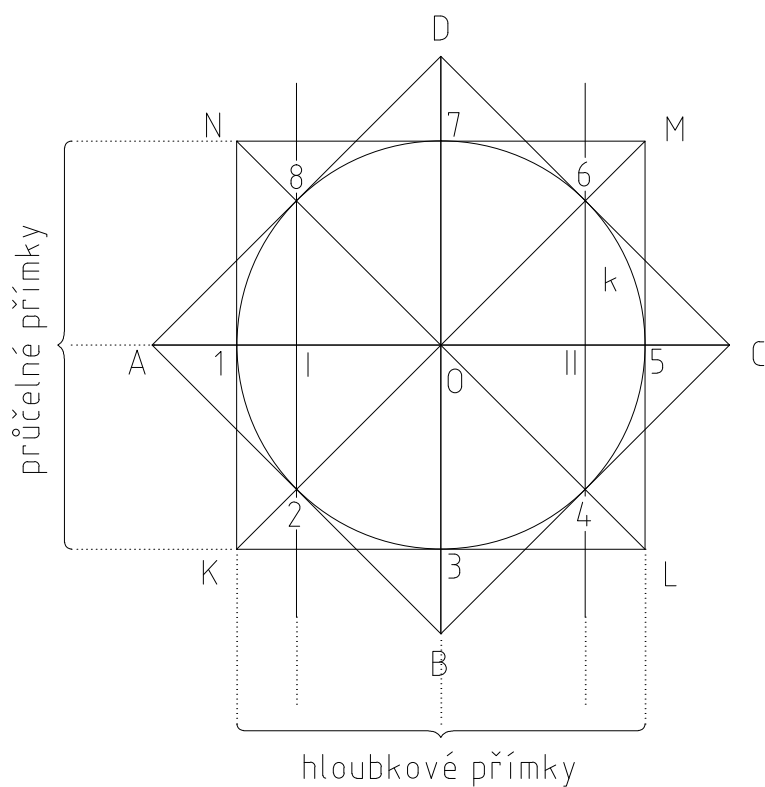
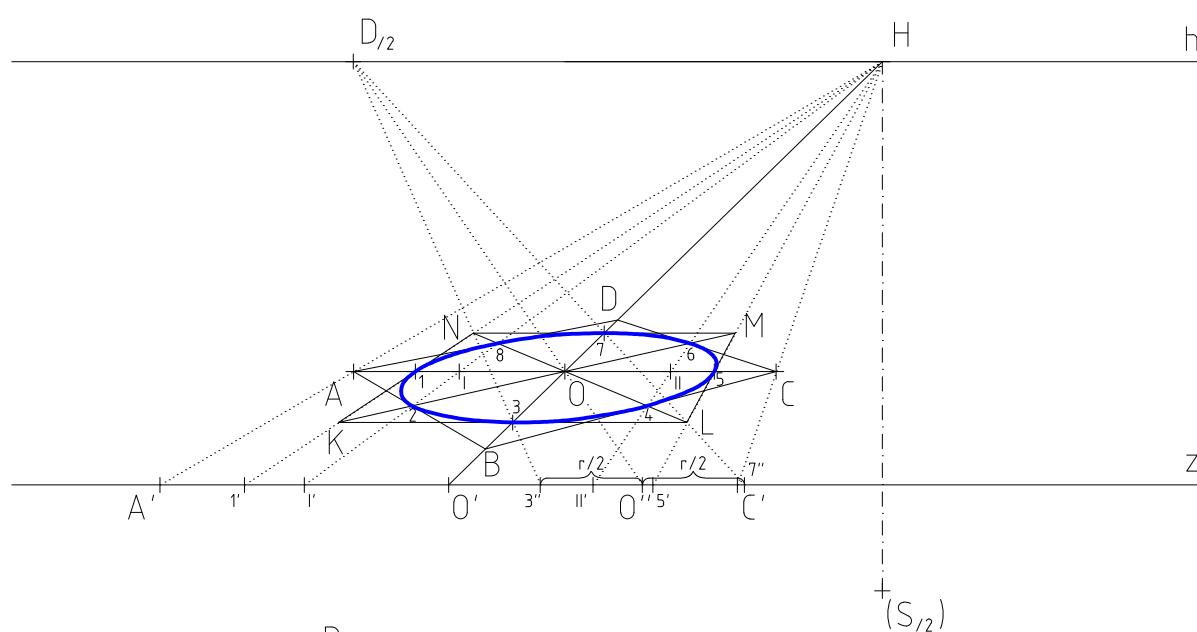


3. Sestrojíme perspektivní průměty čtverců v základní rovině a vyznačíme body dotyku.

## CVIČENÍ 9

V  $LP(h,z,H,d)$  je zadaná perspektiva  $O$  středu kružnice  $k(O, r=27)$  v základní rovině. Sestrojte její perspektivní průmět.

LP:  $d/2=70, v^h=56, O=[-42;41]$  (počátek SS je bod  $H$ ).



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