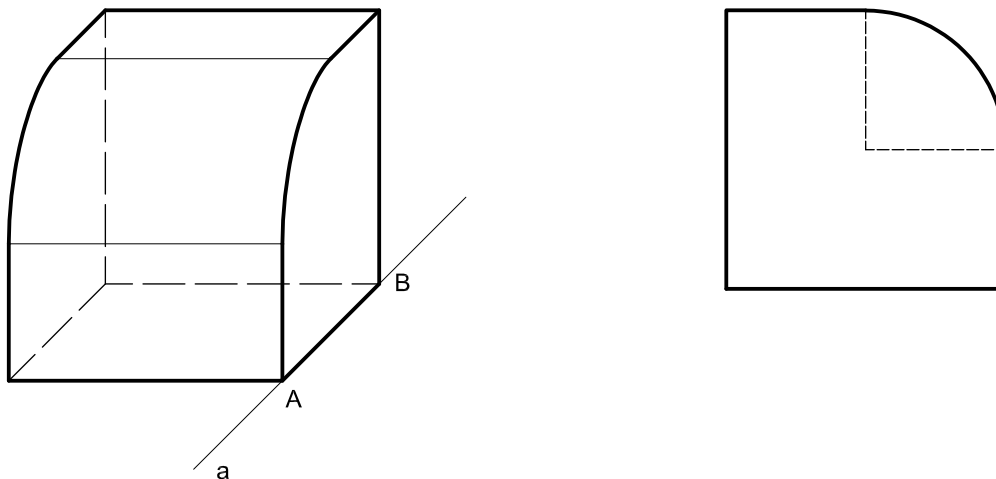


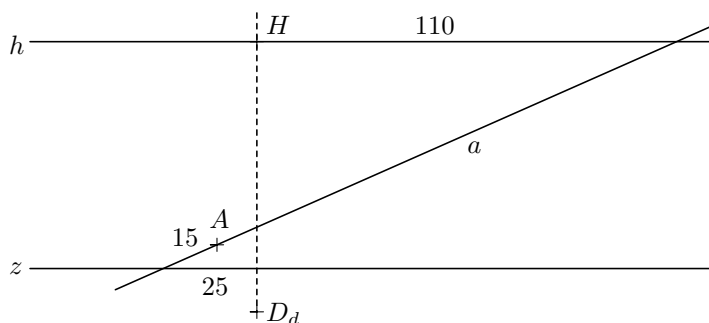
V13: VOLNÁ PERSPEKTIVA

V lineární perspektivě $LP(h, z, v, d)$, $v = 80$, $d = 100$ zobrazte dané těleso s podstavou v základní rovině. Jedná se o krychli s délkou hrany 56 mm s jednou zaoblenou hranou.

Vedle prostorového průmětu je nakreslený ještě pohled zleva. Poloměr zaoblení je 28 mm, střed kruhového oblouku leží uprostřed stěny krychle. (Oblouk je čtvrtina kružnice.)



Je dána přímka a v základní rovině a na ní bod A , podstavná hrana krychle AB leží na přímce a . Zadání si nakreslete podle následujícího náčrtu, rozměry jsou v mm. Rýsujte na papír formátu A4 na šířku.



Návod:

- Výška perspektivy $v = 80$ je vzdálenost horizontu od základnice, distance $d = 100$ je vzdálenost dolního distančníku D_d od hlavního bodu H , hlavní vertikála HD_d je kolmá k horizontu a základnici.
- Nejprve sestrojte perspektivu celé krychle s délkou hrany 56 mm.
- Kruhové oblouky, které potřebujete sestrojít, jsou části kružnic vepsaných do jedné přední a jedné zadní stěny krychle. Kružnice se rýsuje metodou osmi tečen, pro čtvrtkružnici budete potřebovat 3 tečny. Pro každý oblouk máte už 2 tečny narýsované - hrany krychle - a potřebujete sestrojít už jen jednu další tečnu. Můžete si narýsovat bokem pomocný obrázek pro čtvrtkružnici.