

Zadání (obě úlohy rýsujte v Mongeově promítání):

Rys č.1

Je dána rovina $\alpha(-6;11;3)$ a v ní bod $S[0;4;?]$. Sestrojte v rovině α pravidelný osmiúhelník se středem S a jednou stranou ležící na půdorysné stopě roviny.

Nápověda: snad ani není třeba? Jen že se možná bude hodit afinita a rovnoběžnost protějších stran.

Rys č.2

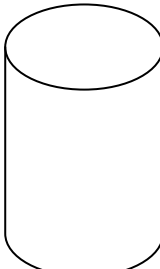
Je dána rovina $\beta(5;6,5;\infty)$ a v ní body $A[-2;?;6]$ a $S[0;?;6,5]$. Sestrojte obraz čtyřbokého (kosého) hranolu ABCDEFGH, jehož podstava je čtverec ABCD se středem S . Bod E má souřadnice $E[7;9;9,5]$.

Nápověda: a) pro sestrojení čtverce ve skutečné velikosti rovinu **sklopte** do půdorysny, b) hranol má boční hrany rovnoběžné a shodné, c) promyslete si, jak hranol vytáhnete – viditelné hrany plnou a neviditelné čárkovanou čarou. V půdoryse se díváme na hranol shora, nejsou tedy vidět hrany s nižší z-ovou souřadnicí. Na nárys se díváme zepředu.

Pokyny k vypracování rysu:

Každou úlohu vypracujte na čtvrtku formátu A4 (na výšku). Úlohu si nejdříve vypracujte na papír a potom na čtvrtku vhodně umístěte zadání. Dodržujte zásady úhledného rýsování (tloušťka čar...). Popisujte technickým písmem.

Rys nadepište dle vzoru:

RYS Č.1	
JMÉNO PŘÍJMENÍ	DATUM
A pěkně doprostřed obrázek 	

LATINSKÁ ABECEDA

Výběr z ČSN EN ISO 3098-2
(01 3116)
Účinnost od 1. 3. 2001

Písmo typu B, kolmé

Velká abeceda

A B C D E F G H I J K L M N

O P Q R S T U V W X Y Z

Malá abeceda

a b c d e f g h i j k l m n o p

q r s t u v w x y z

Třeba má někdo doma šablonku???

