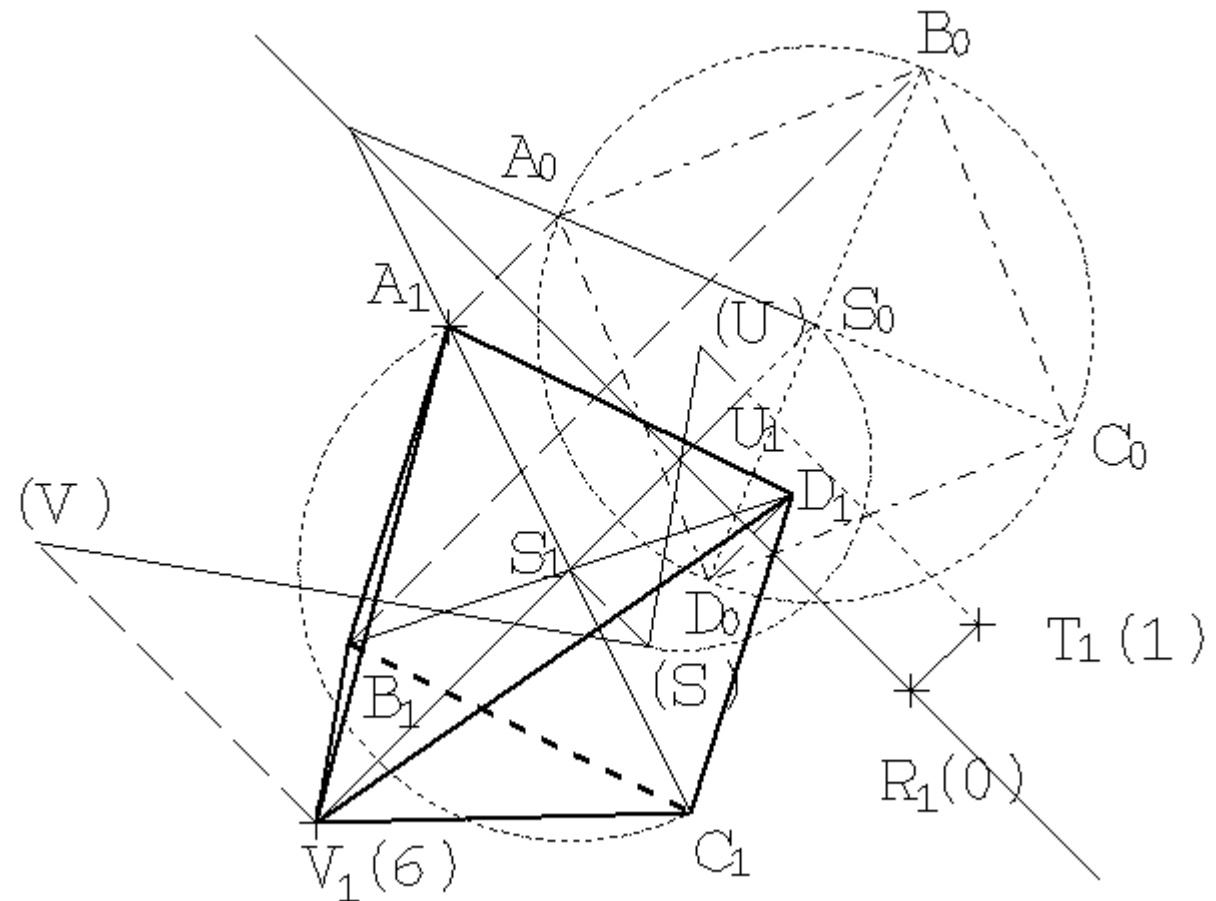
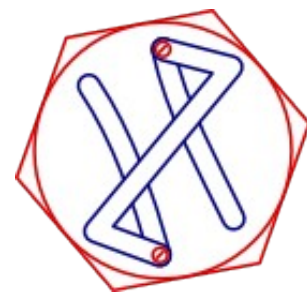




Kótované promítání

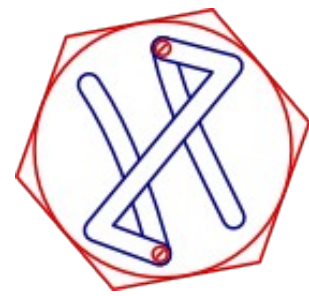
- rovnoběžné kolmé promítání na půdorysnu
- půdorys bodu doplněný kótou
- označení průmětu
- viz video





Průmět bodu v kót. prom.

- Urči kótované průměty bodů:
 - $A=[2, 3, 4]$, $B=[-3, 4, 1]$, $C=[0, -3, -2]$
- Přiřaď, které z bodů vyznačených v zadání, odpovídají následujícím charakteristikám:
 - bod leží na ose x
 - bod leží v půdorysně, nárysně, bokorysně
 - bod má stejný půdorys jako bod A
 - bod leží na rovnoběžkách se souřadnicovými osami bodem C
 - bod leží na přímce BC



Průmět úsečky v kót. prom.

- Sestroj průmět libovolného bodu A a dále bodů B, C, D s různými kótami vzdálených od bodu A o 5
- Najdi a vyznač v zadání úsečky s následujícími vlastnostmi:
 - úsečka protíná půdorysnu, bokorysnu, nárysnu
 - mezi všemi vyznačenými úsečkami tu s nejmenší délkou
 - mezi všemi vyznačenými úsečkami tu s největší délkou