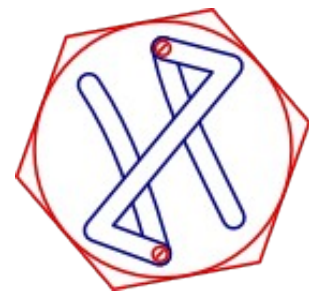




Určení viditelnosti hran v Mongeově promítání

- viditelnost v průmětu se odvozuje ze zbývajících průmětů:
 - v půdorysu je vidět ten prvek, který je „výše“ v nárysu (má větší z-ovou souřadnici)
 - v nárysu je vidět ten prvek, který je „více vepředu“ (má větší y-ovou souřadnici)
- u hran, jejichž průměty se protínají, vyplývá viditelnost z polohy zbývajících průmětů „průsečíku“
- rozhodni o tom, která ze zadaných hran AB, CD je „výše“ a „vepředu“



Cvičení viditelnosti hran v Mongeově promítání

- viditelná stěna tělesa má všechny hrany viditelné, zakrytá stěna má alespoň jednu hranu neviditelnou
 - rozhodni o viditelnosti hran a stěn zadaného čtyřstěnu v obou průmětech
- obrys útvaru je vidět
 - najdi průnik zadaných trojúhelníků ABC, DEF a vyznač viditelnost