



Sklápění úsečky

- délka průmětu oproti délce úsečky
 - *?může být délka průmětu větší nebo rovna délce úsečky samé? (→ stín!)*
- skutečná velikost úsečky AB: $A=[1,3,4]$, $B=[3,2,2]$
 - výpočtem
 - konstrukcí
- skutečná velikost úsečky CD: $C=[-2,1,3]$, $D=[3,0,-2]$ (viz animace)



Konstrukce sklopení úsečky

- v koncových bodech průmětu úsečky vztyčit kolmice
- na kolmice orientovaně nanést (do opačných, nebo do stejné poloroviny) z-ové souřadnice krajních bodů

Příklady – vzájemná poloha přímek/bodů



- jaké jsou zbývající souřadnice bodu $C=[1, ?, ?]$, leží-li na přímce AB ? $A=[6, -1, -2]$, $B=[-1, 5, 4]$
- urči vzájemnou polohu přímek zobrazených v zadání