

Risanje kroga v izometrični projekciji – 1. 12. 2020

Cilj.

- Rišeš kroge v izometrični projekciji na vidni strani ploskve kvadrata

Zadnje uro si se naučil, kako krog konstruiramo v izometrični projekciji.

V spletnu učilnici imaš navodila v mapi izometrična projekcija, krog v izometrični projekciji 1 in 2:

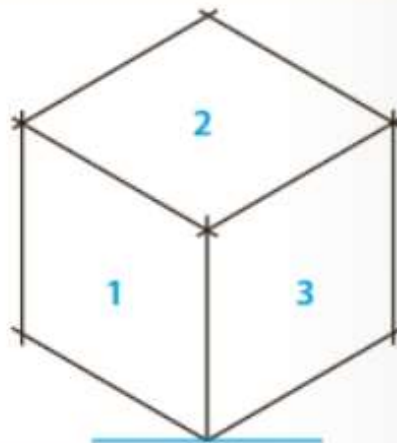
<https://ucilnice.arnes.si/mod/folder/view.php?id=1930267>

Danes bo v izometrični projekciji narisal **najprej kocko**, ki ima **rob dolg 40 mm**. Nariši samo **vidne ploskve kocke**. **Na vsaki vidni ploskvi konstruiraj krog** (ta se spremeni v elipso).

Pri risanju bodi natančen.

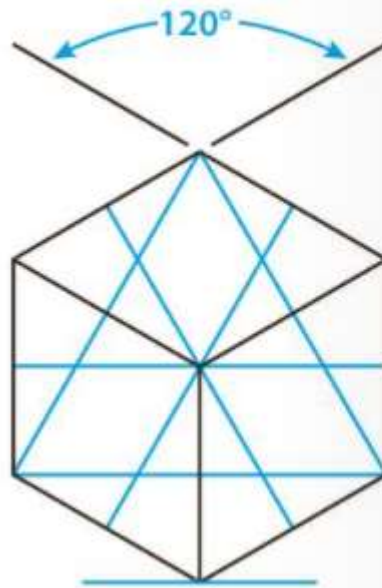
1. korak:

Da bi lahko začeli risati kroge v izometrični projekciji, potrebujemo projekcijske ravnine, ki jih najlažje dobimo tako, da narišemo kocko v izometrični projekciji. Pri kocki, narisani v izometrični projekciji, vidimo tri ploskve.



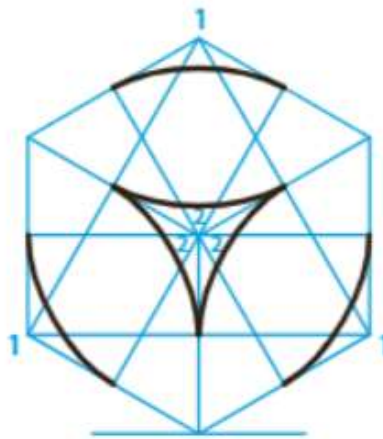
2. korak:

Na vsaki površini kocke narišemo pomožne črte, ki povezujejo kot 120° z oglišči nasprotnih ploskev. Pomožne črte narišemo tudi iz središč stranic do središč nasprotnih stranic.



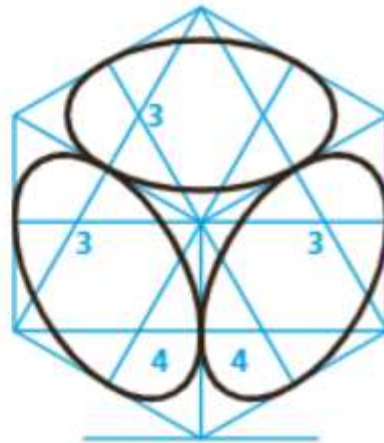
3. korak:

Iz točk 1 in 2, kamor zapičimo šestilo, narišemo loke, ki se začnejo in končajo na nasprotni strani sredine stranic vsake projekcijske ravnine.



4. korak:

Na vsaki projekciji ravnini iz točk 3 in 4 narišemo lok, tako da zaključimo elipso. Pozorni moramo biti, da lok ustvarimo na strani, kjer smo zapičili šestilo.



*»Devetdeset odstotkov tistih, ki ne uspejo, ni bilo zares premaganih ...
Vdali so se kar sami od sebe.«*

(Paul J. Meyer)

Lahko si še enkrat pogledaš video posnetek na spletni strani šole:

<https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=56534§ion=8>

Video: https://www.youtube.com/watch?v=Hg16J_4tmPk