

NAVODILA ZA DELO DOMA

MATEMATIKA, 6. C, ČETRTEK, 16.4.2020

Živijo učenci 😊

Današnja ura bo potekala v živo z namenom, da postavite kakšno vprašanje.

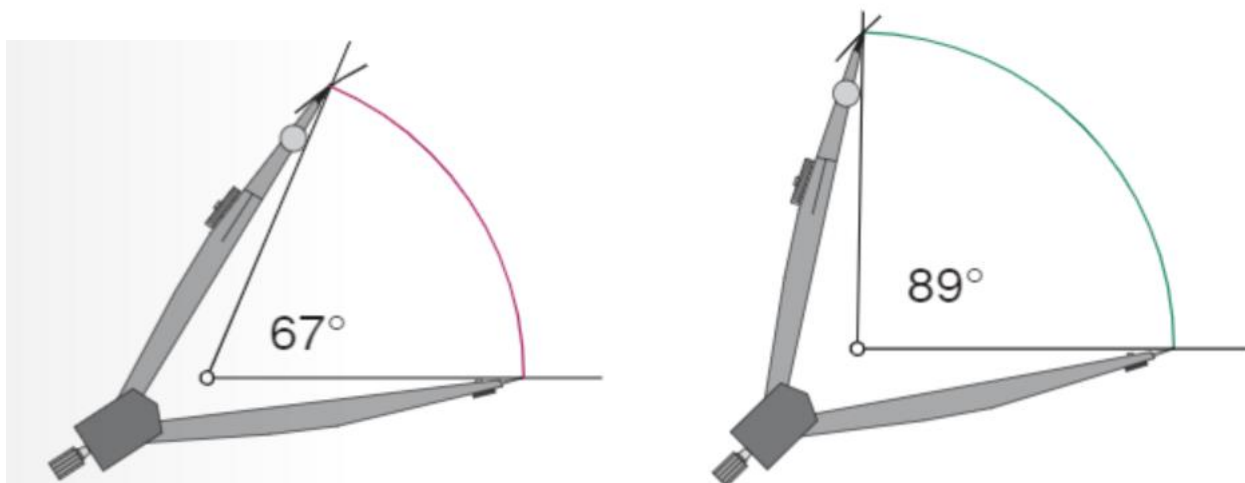
IZVEDEL BOŠ:

- Kako grafično seštejemo in odštejemo kote

Napišimo naslov: GRAFIČNO SEŠTEVANJE IN ODŠTEVANJE KOTOV

Najprej bomo sešteli dva kota:

Najprej narišimo dva kota, in sicer $\alpha = 67^\circ$ in $\beta = 89^\circ$.



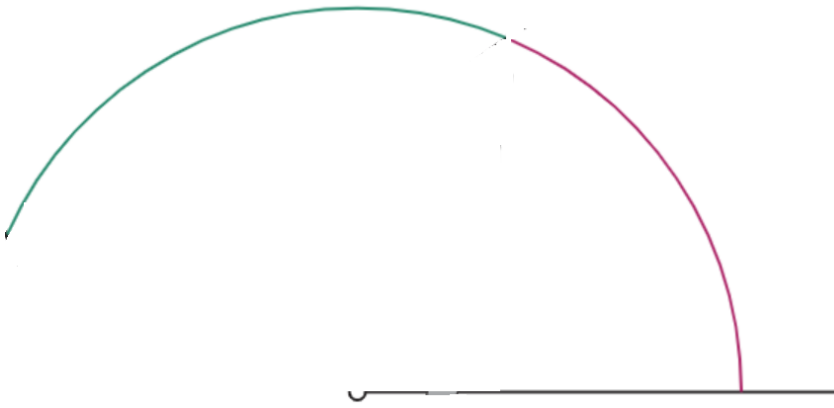
Narisali smo kota (ponovno vas opozarjam, da bodite pri načrtovanju čimbolj natančni, saj se bodo napake tudi seštevale)

Sedaj narišimo novo sliko, in sicer najprej en krak kota in vrh.

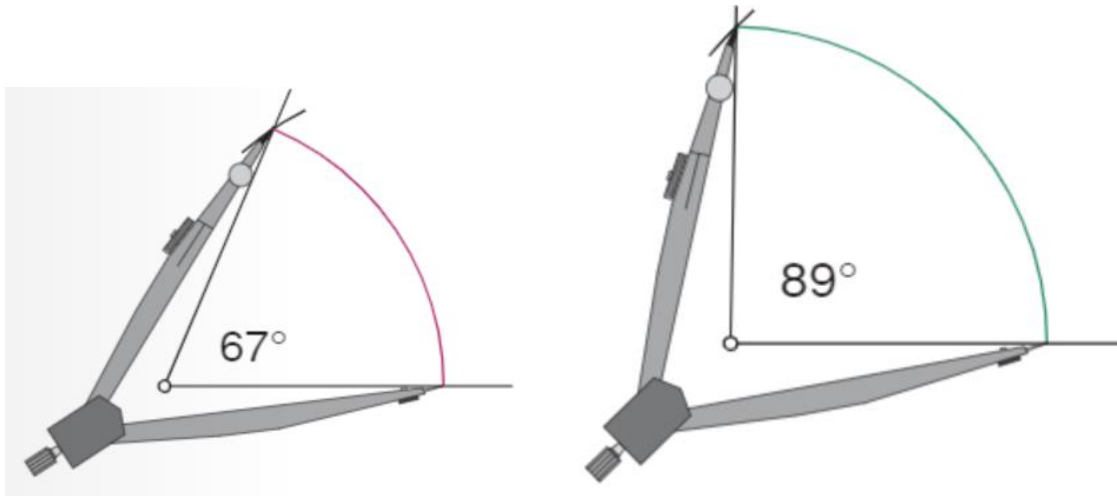
V _____

Nato v šestilo vzamemo poljubno razdaljo, sedaj pa pri obeh že narisanih kotih narišimo lok (glej sliko zgoraj)

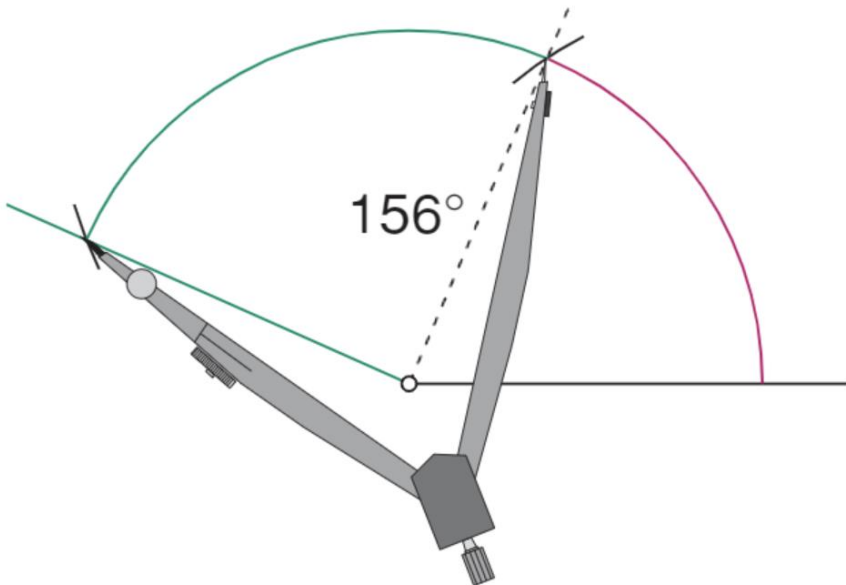
Enak krožni lok narišemo še na novi sliki, kamor bomo sešteli oba kota.



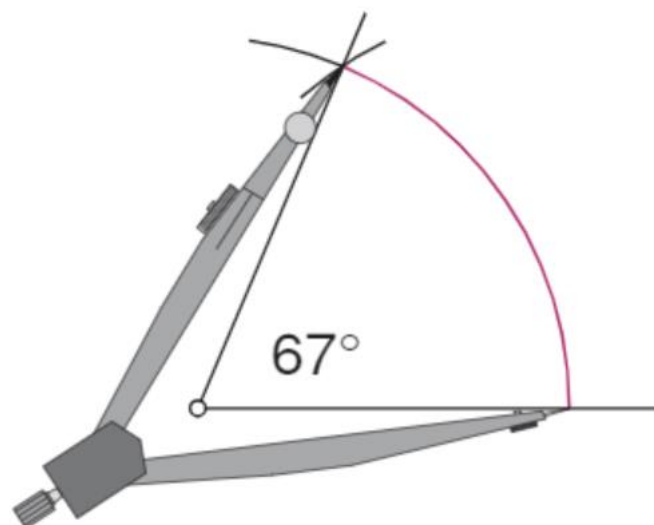
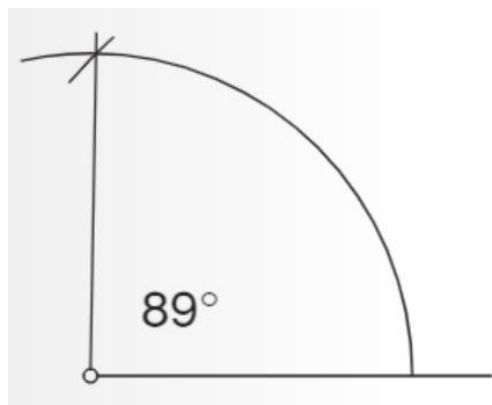
Sedaj pa bomo izmerili oba kota in to razdaljo prenesli na novo sliko.



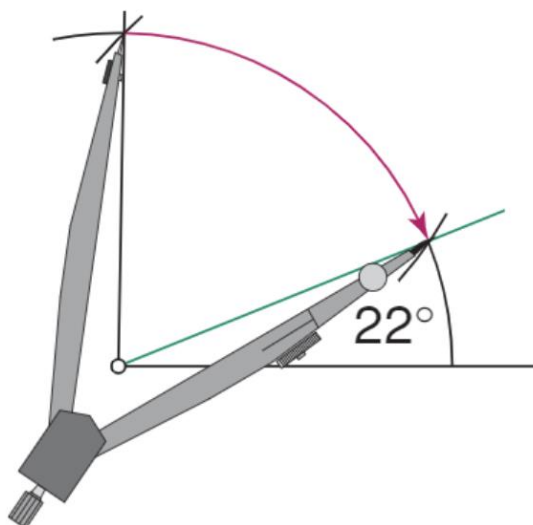
In tako nastane nova slika, kjer smo sešteli oba kota.



Sedaj pa odštejmo dva kota, in sicer $\alpha = 89^\circ$ in $\beta = 67^\circ$. Vedno odštevamo manjši kot od večjega, torej $\alpha - \beta$. Najprej bomo narisali večji kot. Zraven narišemo drugi kot.



Sedaj pa bomo v šestilo vzeli poljubno razdaljo in jo narisali na oba kota. Nato s šestilo izmerimo velikost kota β . Sedaj pa bomo to razdaljo prenesli na prvi kot. Ker tokrat odštevamo bomo razdaljo prenesli v drugi smeri kot pri seštevanju. (glej sliko spodaj)



Sedaj pa bomo rešili še 4. nalogo na strani 144 v delovnem zvezku.

Če boš imel težave ali vprašanja mi lahko pišeš na mail: robert.osolnik@guest.arnes.si

Ostanite zdravi in želim vam lep vikend 😊

Učitelj Robert