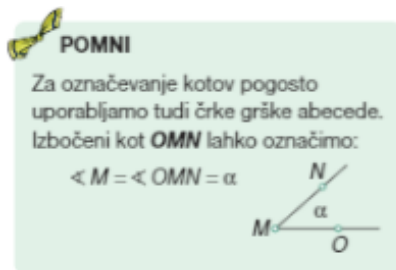
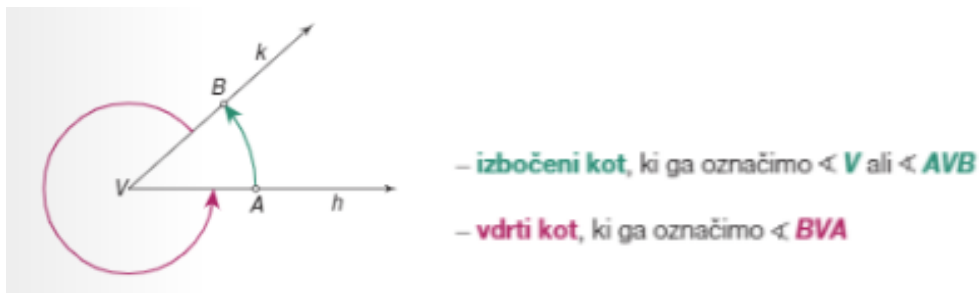
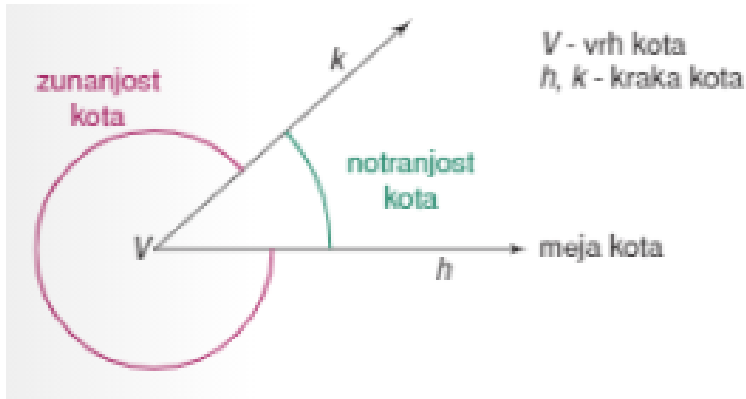


1. ura Naslov **KOT IN KROG** zapiši v brezčrtni zvezek

Preberi uvodno nalogo na strani 171 in razlago.

V zvezek zapiši in nariši:

Kot je del ravnine, ki je omejen z dvema poltrakoma – krakoma. Poltraka imata isto izhodišče, ki ga imenujemo vrh kota.



Samostojno reši 1. in 2. rešeni primer na str. 171 in 172

Reši še naloge za vajo na strani 172.

Rešitve obvezno vedno preveri. Če si naredil narobe, ugotovi, kaj je napaka in nalogo še enkrat pravilno reši.

Če naletiš na težave, mi lahko pišeš na marjeta.krasovec@guest.arnes.si ali prek eAsistenta. Prav tako lahko slikaš naloge in mi pošlješ slike, če se želiš prepričati, da delaš pravilno.

2. in 3. ura **MERJENJE IN NAČROVANJE KOTOV**

Preberi uvodno nalogo in razlago na strani 173 in 174.

V zvezek zapiši:

Velikosti kotov merimo z geotrikotniki ali kotomeri.

Velikosti kotov podajamo v kotnih stopinjah, kotnih minutah in kotnih sekundah.

1 kotno stopinjo dobimo tako, da krog razdelimo na 360 enakih delov.

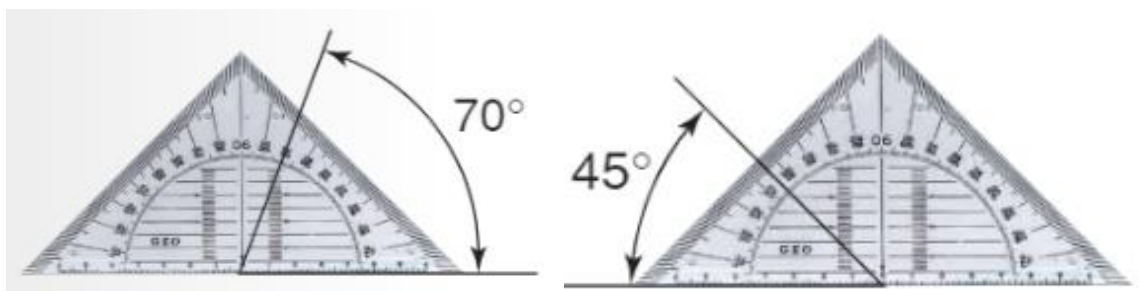
1 kotno stopinjo krajše zapišemo 1°

1 kotno minuto krajše zapišemo $1'$ velja: $1^\circ = 60'$

1 kotno sekundo krajše zapišemo $1''$ velja: $1' = 60''$

Postopek merjenja velikosti kota:

geotrikotnik postavimo tako, da je 0 nočno pri vrhu geotrikotnika, geotrikotnik pa je poravnan z enim krakom



Geotrikotnik ima dve koloni števil. Uporabiš vedno tisto, ki od kraka navzgor narašča, se povečuje.

Za lažje razumevanje merjenja kotov obišči spletno stran

<https://eucbeniki.sio.si/matematika6/551/index3.html> in reši to poglavje.

V zvezek reši rešene primere na strani 174 in 175.

Reši še naloge za vajo na strani 175.

4. in 5. ura **SKLADNI KOTI**

Preberi uvodno nalogo in razlago na strani 176

Prepiši pravilo iz okvirčka.

Nariši poljuben kot α in mu po navodilih v učbeniku na strani 176 nariši skladen kot. Z geotrikotnikom še izmeri velikost kota α .

V zvezek reši 2. in 3. rešen primer na strani 177.

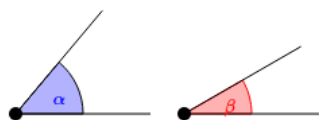
Rešuj naloge na strani 178.

6.,7. in 8.ura **SEŠTEVANJE IN ODŠTEVANJE KOTOV**

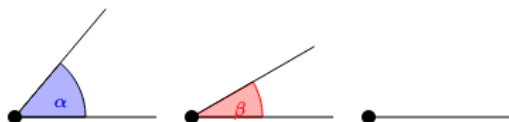
Preberi uvodno nalogo in razlago na strani 179.

Podnaslov: **Grafično seštevanje in odštevanje kotov**

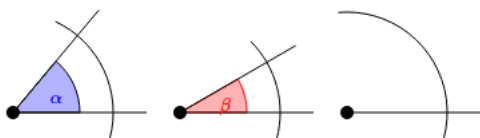
Postopek grafičnega seštevanja kotov:



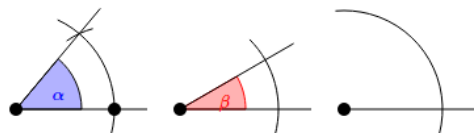
kota α in β želimo sešteti



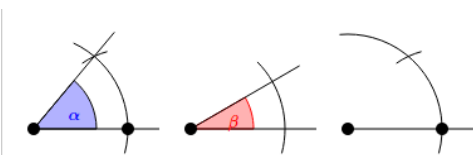
najprej narišeš poltrak, na katerega boš nanesel vsoto



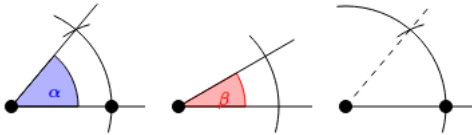
poljubno odpreš šestilo in narišeš tri loka – vsakokrat zapičiš v vrh kota, šestilo je ves čas enako odprto



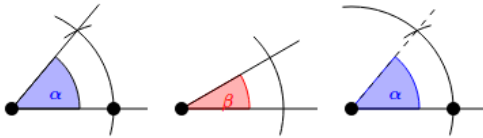
zapičiš šestilo v presečišče kola in kraka ter odmeriš razdaljo do drugega presečišča



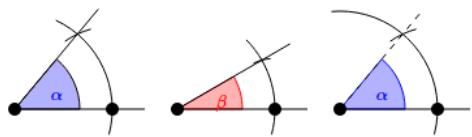
to razdaljo preneseš na poltrak (zapičiš na presečišče loka in kraka in narediš oznako)



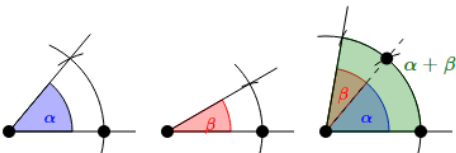
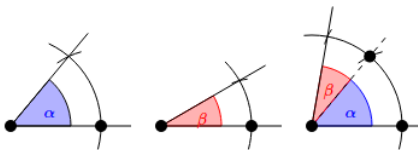
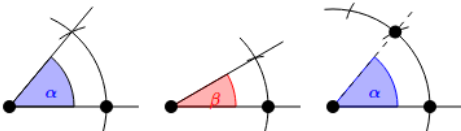
Črtkana črta označuje velikost kota α



V bistvu si narisal skladen kot kotu α



Postopek ponoviš za kot β



V zvezek nariši poljubna kota α in β . Grafično ju seštej. Potem izmeri velikost vseh treh kotov in računsko preveri, če je seštevek pravilen.

Grafično odštevanje kotov je podoben postopek kot seštevanje, le da od enega kota odvzameš drugega. Primer imaš narisane na strani 179 spodaj.

Reši 3. rešen primer na strani 181

Reši 5. nalogo na strani 182

Podnaslov: **Pretvarjanje enot za merjenje kotov**

Prepiši rešen primer 1 na strani 181

Reši 1. in 2. nalogo na strani 182

Podnaslov: **Seštevanje in odštevanje kotov**

Prepiši rešen primer 2 na strani 182. Pozoren bodi na b primer! Nikoli ne moremo odšteti večje število od manjšega, zato vzamemo eno kotno stopinjo, jo spremenimo v kotno minuto in prištejemo začetnim kotnim minutam.

Rešuj preostale naloge na strani 182. Ne piši samo rezultatov, ampak zapiši tudi račun.

Če boš hitrejši, rešuj še Špela se preizkusi