

**KOTI V TRIKOTNIKU**

1. naloga

V zvezek načrtaj trikotnik, ki naj bo podoben trikotniku iz spodnje slike. Izmeri mu vse tri notranje kote. Seštej jih.

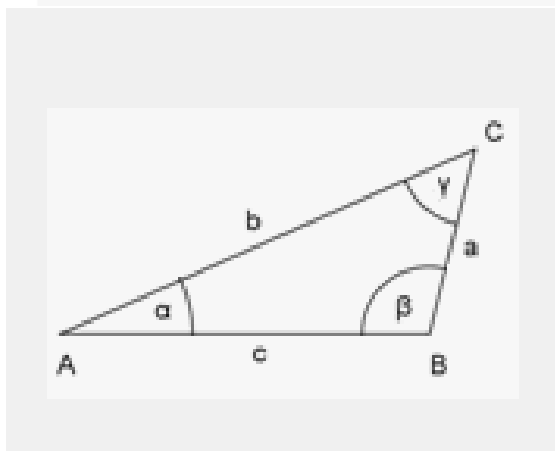
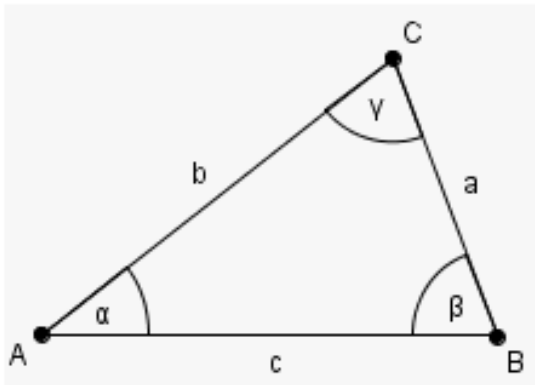
Vajo ponovi še za drugi trikotnik.

Če si natančno meril in pravilno sešteval, boš opazil nekaj v zvezi vsoto vseh treh kotov.

Zapiši svojo ugotovitev.

V pomoč ti je lahko spodnja preglednica.

$\alpha =$	$\alpha =$
$\beta =$	$\beta =$
$\gamma =$	$\gamma =$
vsota	vsota



Rešitve današnje naloge:

1. Naloga

Vsota vseh kotov v trikotniku je 180 stopinj.

Razlaga merjenja kotov v trikotniku je na : <https://www.youtube.com/watch?v=-tP9nSZVutQ>

Nekateri ste mi sporočili, da imate težave pri merjenju in načrtovanju kotov.

Na spletu je vsak dan več video razlag. Ena boljših je na :

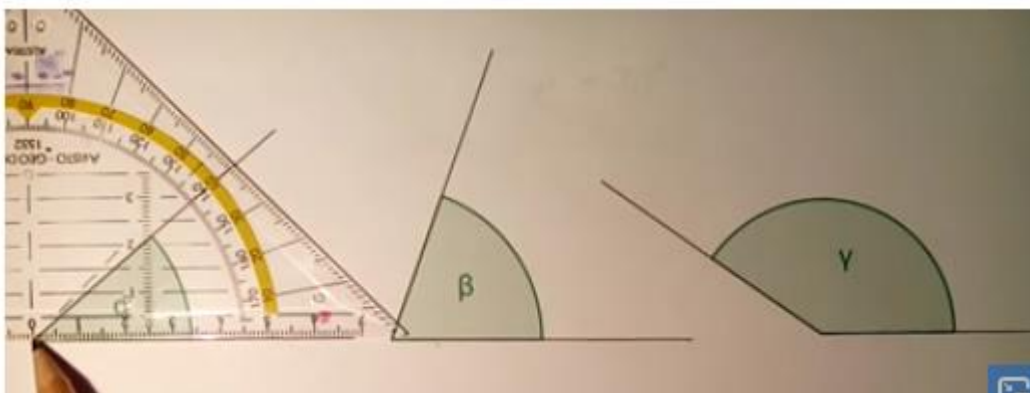
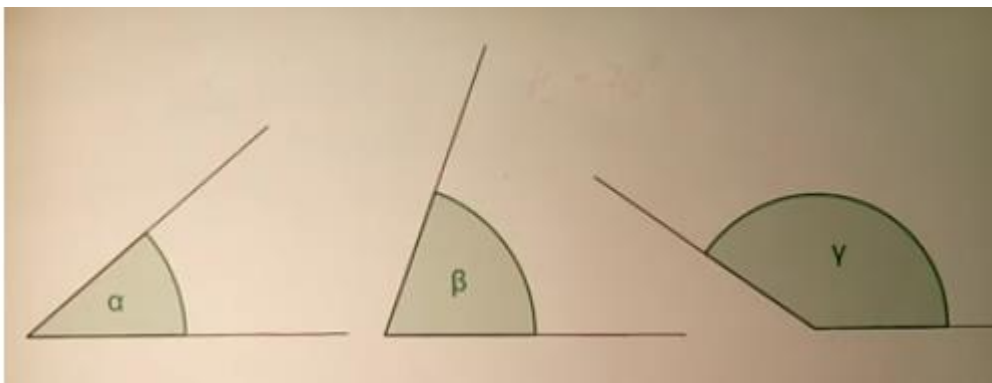
<https://www.youtube.com/watch?v=h3-l4Gel1A0>

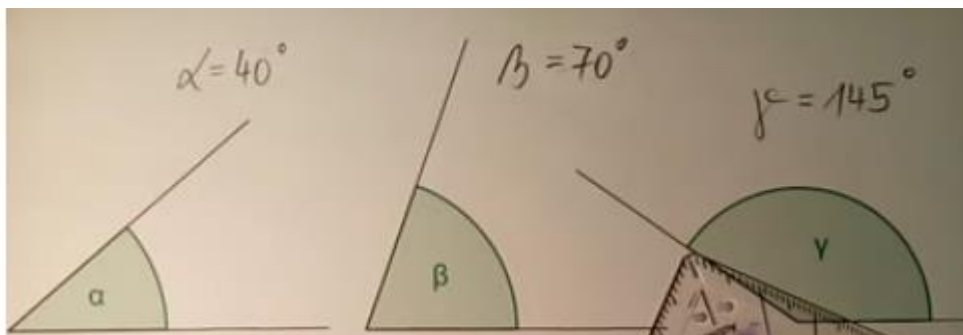
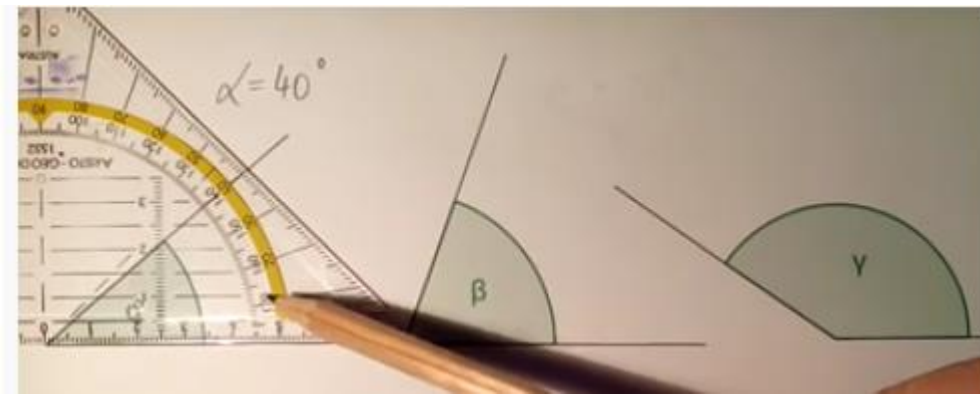
in <https://video.arnes.si/portal/asset.zul?id=c1EmRebJZJKGHgOtSEJMTrme> načrtovanje

<https://video.arnes.si/portal/asset.zul?id=bVDSfgmfQSXDtPeLf9HJAYB4> merjenje

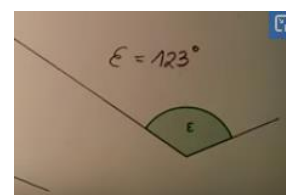
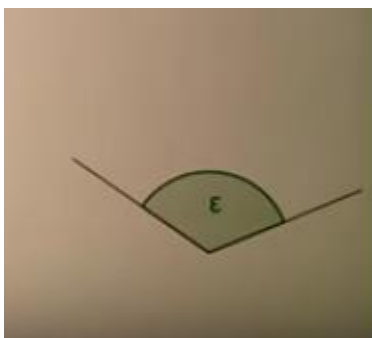
Mogoče pa vam pomagajo spodnje slike.

1. En krak kota je vodoraven





## 2. Kraka nista vodoravna

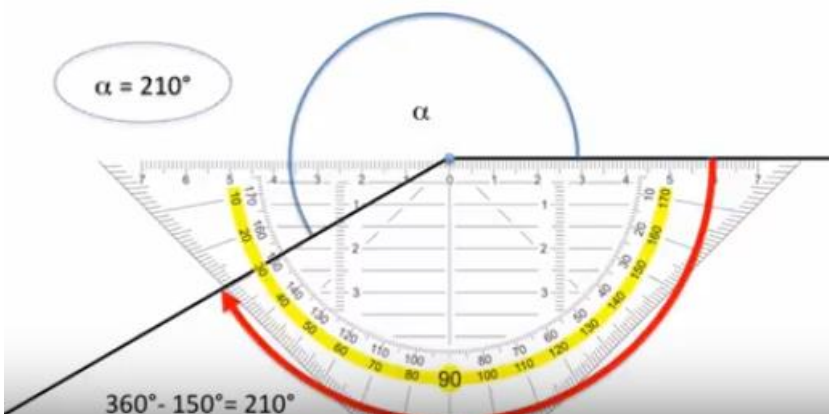
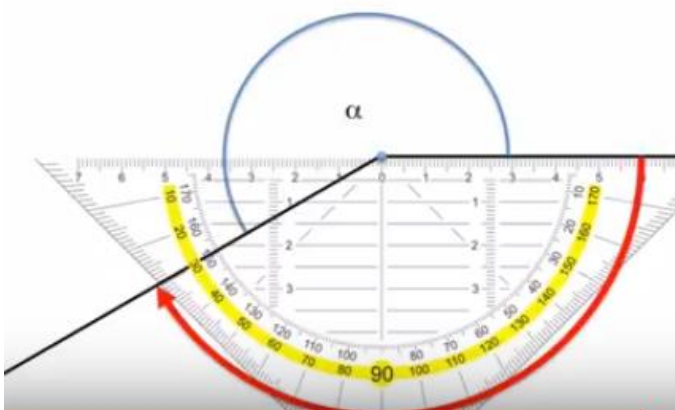
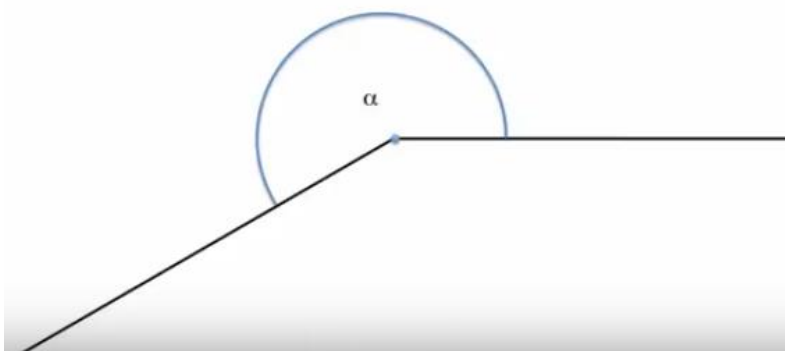


### 3. KOTI NAD 180 stopinj

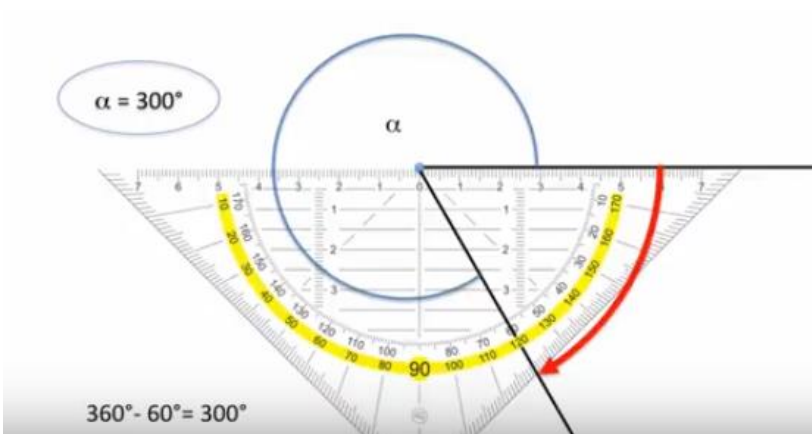
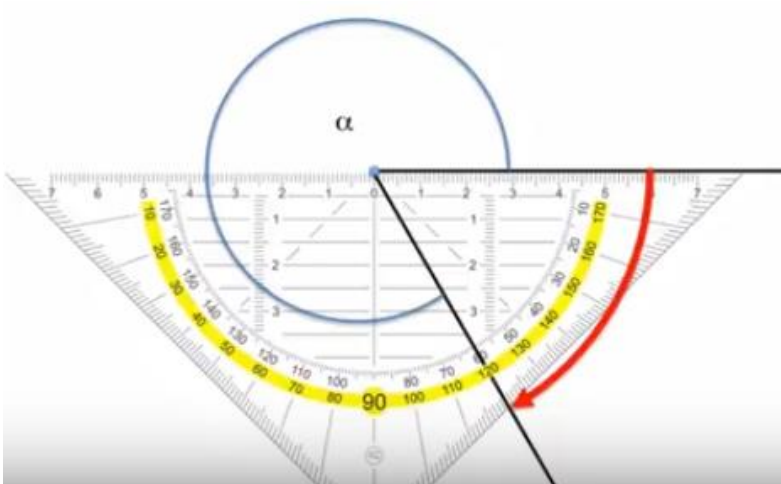
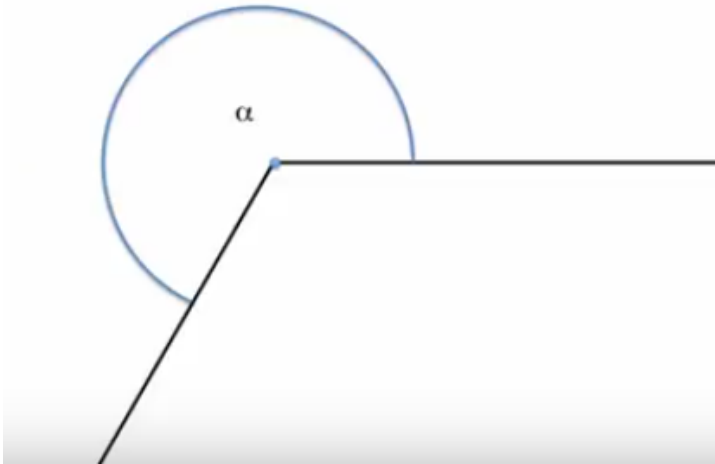
Razlaga je na [https://www.youtube.com/watch?v=nr0vnXAg\\_XI](https://www.youtube.com/watch?v=nr0vnXAg_XI) ....načrtovanje in merjenje kotov nad 180 stopinj.

Slikovna razlaga pa je spodaj.

a)



b)



c) Še druga možnost. Nalogo lahko rešiš tudi s prištevanjem kota nad 180 stopinj.

