

NAVODILA ZA DELO DOMA

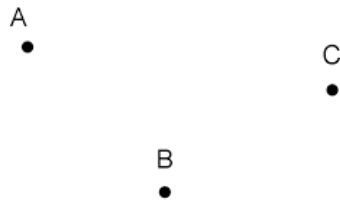
MATEMATIKA, 6. C, TOREK, 31.3.2020

Živijo učenci 😊 Verjamem, da ste sedaj že pravi mojstri dela doma. Od ostalih učiteljev slišim dobre informacije, da delate, ste pridni in se predvsem trudite. Vse pohvale tudi staršem, ki po najboljših močeh pomagata svojim otrokom. Hvala Vam!

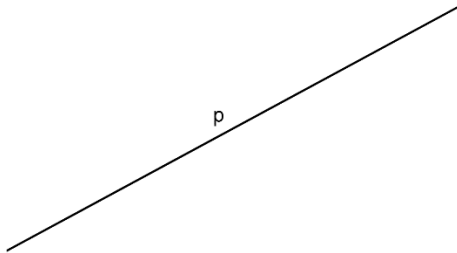
Danes bomo v zvezek napisali naslov Kot.

Za začetek bomo zapisali nekaj grških črk, ki jih bomo potrebovali za poimenovanje kotov. Če na kratko ponovimo:

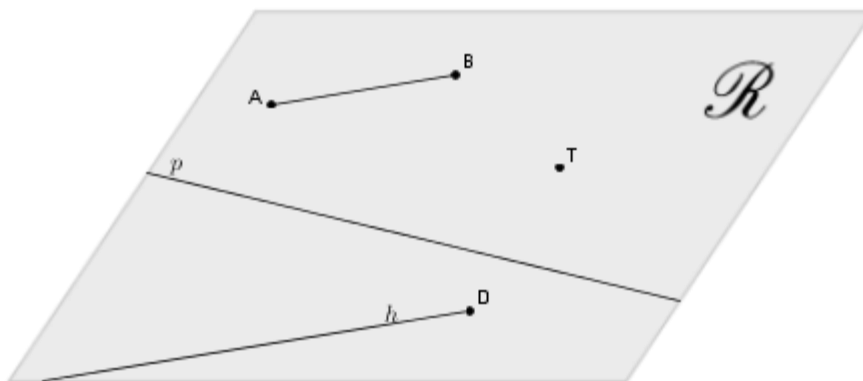
- Točke poimenujemo z velikimi tiskanimi črkami:



- Premice poimenujemo z malimi pisanimi / tiskanimi črkami:



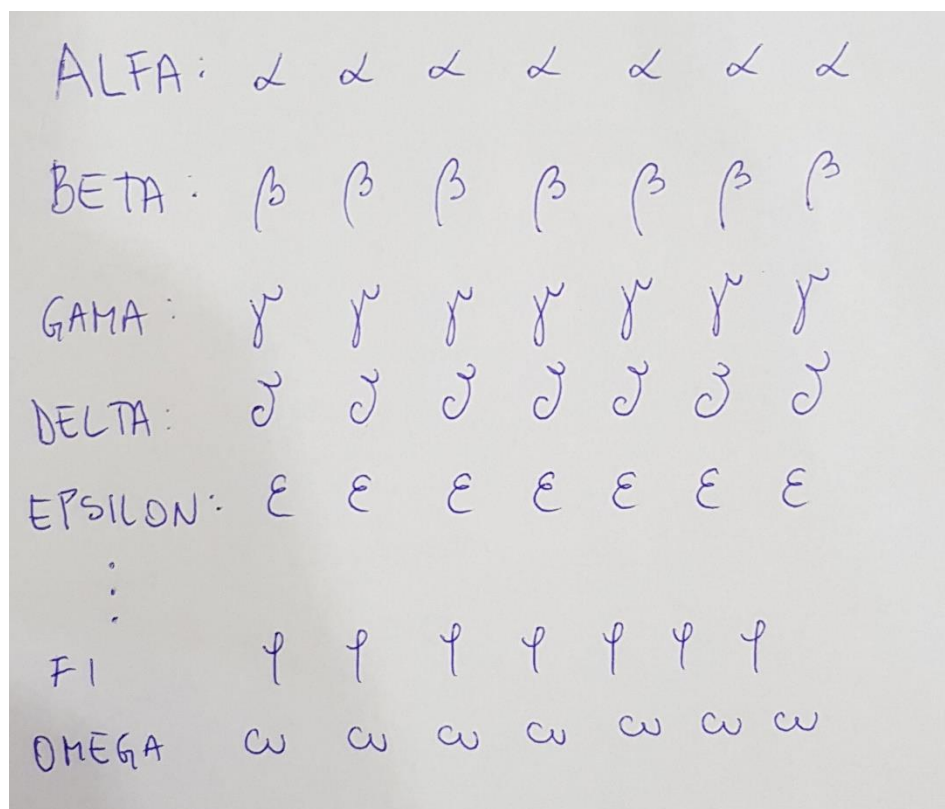
- Ravnine poimenujemo z veliko pisano črko:



Grške črke

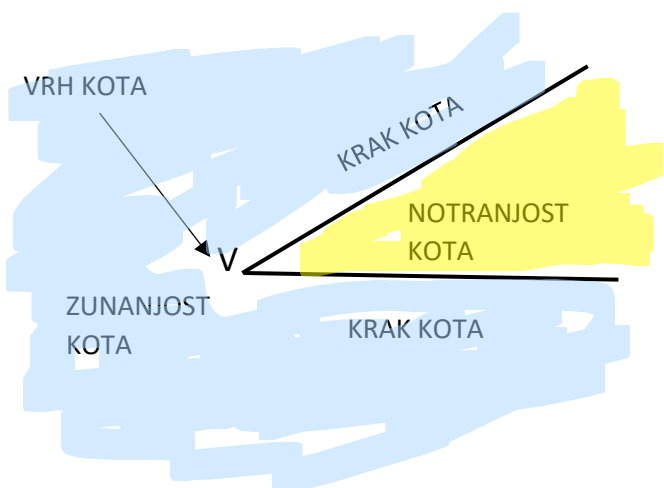
A	α	alfa	N	ν	ni
B	β	beta	Ξ	ξ	ksi
Γ	γ	gama	Ο	ο	omikron
Δ	δ	delta	Π	π	pi
E	ε	epsilon	Ρ	ρ	ro
Z	ζ	zeta	Σ	σς	sigma
H	η	eta	Τ	τ	tau
Θ	θ	theta	Υ	υ	ipsilon
I	ι	jota	Φ	φ	fi
K	κ	kapa	Χ	χ	hi
Λ	λ	lambda	Ψ	ψ	psi
M	μ	mi	Ω	ω	omega

V tabeli so vse grške črke (v prvem stolpcu so velike, v drugem stolpcu pa male grške črke), mi bomo uporabljali male grške črke, vendar ne vseh. V zvezke zapišite GRŠKE ČRKE in spodaj v vrsticah:



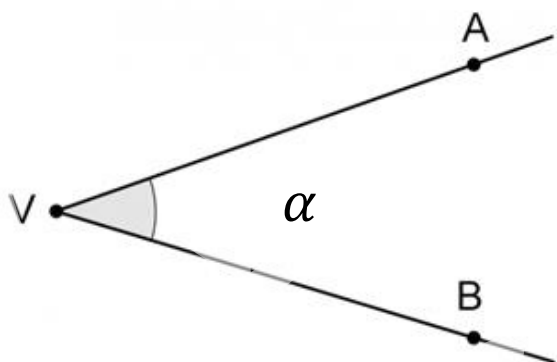
Vsako črko napiši do konca vrste v zvezku. Opaziš lahko da so »računalniške« grške črke drugače zapisane, kot te, ki jih napišemo ročno.

Sedaj pa bomo narisali en kot. Zanj potrebujemo dva poltraka. Narišimo sliko:



Z rumeno barvo je obarvana notranjost kota. S črko V označimo VRH KOTA. Z modro barvo je obarvana zunanost kota.

Kote lahko poimenujemo na različne načine. Narišimo kot:



Kot označimo lahko tako:

- $\sphericalangle V$ ->narišemo znak za kot in črko, s katero označimo vrh, lahko je tudi druga črka (A, B, C..)
- $\sphericalangle BVA$ ->narišemo znak za kot, nato pa zapišemo črke v obratni smeri urinega kazalca, pri čemer mora biti srednja črka vedno VRH KOT

Srednja črka mora biti črka, s katero smo označili vrh kota

- α ->napišemo samo grško črko, ki smo jo napisali na sliko (ta način bo najbolj pogost)

Skoraj smo že na koncu. Nariši poljuben kot z vrhom C in točkama Fin D na krakih, da bo narisani kot $\sphericalangle FCD$. v kot vpiši še grško črko beta. Pobarvaj zunanost kota.

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

Ostanite zdravi in želim vam lep dan 😊

Učitelj Robert