

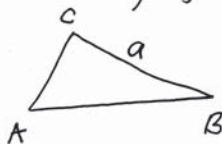
## Simboli i oznake

U Matematici, mala štampana slova i mala pisana slova predstavljaju različite objekte.

Npr.  
 $a$  - malo pisano slovo  $a$  u Euklidskoj geometriji predstavlja pravu



$a$  - malo štampano slovo  $a$  u Euklidskoj geometriji predstavlja stranicu trougla



Nije dozvoljeno, u Euklidskoj geometriji, sa malim pisanim slovom označiti stranicu trougla

Sledeća tri simbola su različita  $x$ ,  $x$ ,  $X$ .

$X$  - je veliko štampano slovo  $x$  i može označavati skup

$x$  - je malo štampano slovo  $x$  i u algebri može označavati nepoznatu  $x$

$x$  - je <sup>malo</sup> pisano slovo  $x$  i u geometriji označava pravu  $x$ .

Sledeći simboli su različiti  $N, \mathbb{Q}, \mathbb{R}, N, Q, R$ .

$N$  čitamo debelo  $N$

$\mathbb{Q}$  čitamo debelo  $Q$

$\mathbb{R}$  čitamo debelo  $R$

U matematici  $N$  označava skup prirodnih brojeva,  $\mathbb{Q}$  označava skup racionalnih brojeva,  $\mathbb{R}$  označava skup realnih brojeva, dok  $N, Q, R$  su samo velika štampana slova (koja mogu biti neki skupovi)

Simboli  $n$  i  $n$  predstavljaju dva različita objekta.

$n$  - predstavlja pozitivan celi broj

$n$  - predstavlja normalu na pravu (ili duž)

( $n$  malo štampano slovo  $N$ ,  $n$  - malo pisano slovo  $N$ )

$\text{MOD } p$  i  $\text{mod } p$  su dvije različite oznake za dva različita pojma. Primjetite da u prvom slučaju imamo velika štampana slova  $a$  u drugom slučaju mala štampana slova

Npr.

$m \text{ MOD } p$  - označava f-ju koja daje ostatak pri deljenju broja  $m$  sa brojem  $p$

$m \text{ mod } p$  - ne predstavlja ništa

$m \equiv n \pmod{p}$  - čitamo "m je kongruentno sa n modulo p"; predstavlja da je  $m-n$  djeljivo sa  $p$ ; u ovom slučaju  $\text{mod}$  je dio relacije

$m \equiv n \pmod{p}$  - ne predstavlja ništa.

## ZAKLJUČAK

Bilo bi poželjno da studenti pišu iste oznake koje upotrebljavaju i profesori. Drugim riječima, ako profesor za neki objekat upotrebi malo štampano slovo da i student na tom mjestu upotrebi malo štampano slovo, a ne malo pisano slovo, i slično.

Pitanje: Zašto bi se trebali ovoga pridržavati?