

Riječ uredništva

Najava broja

Evo izašao je i naš drugi broj. U ovom ćemo se broju malo pozabaviti pisanjem matematičkih tekstova \TeX -om i \LaTeX -om. Budući da se bliži vrijeme pisanja maturskih radova bilo bi dobro da oni budu napisani kvalitetno (bilo da je riječ o matematici, fizici, kemiji ili bilo kojem drugom predmetu gdje su matematički izrazi i razne formule nužni dio). Mnogi nisu ni čuli za bilo što drugo osim za *Word*. U današnje se vrijeme svaki ozbiljan (prirodoslovni) znanstvenik mora služiti nekom verzijom \TeX -a. Jedna od najvećih izdavačkih kuća u Europi i opće u svijetu *Springer-Verlag* svoje knjige objavljuje pisane u \TeX -u, a to čine i mnogi drugi izdavači u svijetu. Znanstveni članci predaju se uglavnom u \TeX -u. Kao što možete pretpostaviti i ovaj časopis je pisan jednom verzijom \TeX -a, točnije \LaTeX -om. Ako ne znate kako nabaviti \TeX otvorite našu web stranicu i među mnogobrojnim linkovima naći ćete i one vezane uz \TeX i \LaTeX . Osoba koja je zaslužna za ovaj izvanredni računalni program je Donald Knuth, po mišljenju mnogih jedan od najvećih živućih matematičara i informatičara. U ovom broju donosimo i prilog o njemu.

Matrice su jedan od najvažnijih dijelova matematike, one su vrlo korisne i u informatici. Ovo je prvi iz serije članaka koji će se baviti primjenom matrica u stvarnom životu (igrami, tehnici...).

Mnogi se još dvoume treba li dopustiti upotrebu računara (hrv. kalkulatora) u školi. No matematika je otišla mnogo dalje od toga. Primjena računala u matematici je prešla sve granice pa tako ni najstarija grana matematike, geometrija, nije ostala pošteđena modernizacije. Crtanje računalom je odavno uvedeno, ali dokazivanje geometrijskih teorema i istraživanje geometrije računalom nam otkriva pune posljedice *Descartesova* otkrića analitičke geometrije. Zato svima preporučujemo članak o geometriji sedmerokuta koja će vam otkriti kako se računalni program *Maple* primjenjuje u geometriji.

Matematika je sama po sebi umjetnost, a da su matematika i umjetnost povezane, pročitajte u članku o zlatnom rezu. U ovom broju među ostalim možete naći pregled i rezultate natjecanja, zadatke i rješenja te još mnogobrojne zanimljivosti. Ističemo članak d'Hondtova metoda raspodjele koji će vam objasniti proces izbora nakon što se glasovi prebroje. Donosimo pregled zanimljive strip-knjige o matematici i jedan strip iz te knjige. Koja pokazuje da matematičke knjige nisu uvijek dosadne i staromodne.

Reakcije

Iskoristit ćemo ovu uvodnu riječ da malo prokomentiramo reakcije koje su se pojavile nakon izlazenja prvog. Moramo reći da smo primili puno pohvala, ali su se o nama počele pričati svakakve priče i voditi duboke rasprave. Zahvaljujemo svima koji su svojim prijedlozima i kritikama pomogli da poboljšamo naš drugi broj. Zahvaljujemo svim novim suradnicima koji su nam se pridružili. Želimo da u budućnosti bude što više rasprava i kritike kako bi se časopis i dalje usavršavao.

Web-izdanje

Od ovog broja krećemo s jednom novinom, web-izdanje našeg časopisa i naše tiskano izdanje bi trebali postati nadopuna jedno drugome. Naime radi nemogućnosti da vam u tiskanom obliku predstavimo mogućnosti nekih software-a koristit ćemo Internet. To će se poglavito odnositi na *dinamičnu geometriju* koja izgleda stvarno skromno na papiru u odnosu na svoje stvarne mogućnosti. Web-izdanje će u ovom broju interaktivno upotpuniti rubrike *Matematika i demokracija* i *Matematička igraonica*.

Uredništvo