

2. broj časopisa *math.e*

Filip Nikšić

Kao što znamo, ne tako davno pokrenut je *math.e*, elektronski matematički časopis namijenjen učenicima srednjih škola te studentima matematike i srodnih fakulteta. Riječ je o prvom časopisu takve vrste u Hrvatskoj, a možete ga pronaći na adresi:

<http://www.math.hr/~mathe>.

Časopis je svoju promociju doživio na ovogodišnjem državnom natjecanju u Trogiru, u međuvremenu izašao je novi (drugi) broj, a dok ovo čitate, već je u pripremi i treći.



Sučelje novog broja

Sadržaj ovog broja

Drugi broj donosi četiri članka:

- *Vlatka Antončić, Andro Galinović: Galerija fraktala*

Dvoje studenata Fakulteta elektrotehnike i računarstva u ovom članku prikazuju različite vrste fraktala u ravnini, generiranih pomoću originalnog programa "Galerija ULTIMATE". Članak obiluje slikama fraktala i programima koje možete skinuti.

- *Matko Botinčan, Dubravko Lapaine, Rudolf Markulin, Ana Žgaljić: Vibracije mehaničkih sustava*

Članak nudi objašnjenje matematičke pozadine vibracije sustava s jednim ili više stupnjeva slobode, te animiranim slikama ilustrira vibracije njihala, opruga i elastičnog štapa. Autori članka su studenti i asistenti Matematičkog odjela PMF-a.

- *Zvonko Čerin: Geometrijski problem iz Latvije*

Redoviti profesor Matematičkog odjela PMF-a opisuje tri rješenja problema s jednog latvijskog natjecanja. Osim elementarnog rješenja, tu su i dva rješenja pomoću programskog paketa MAPLE V.

- *Nikola Dmitrović: Iracionalne jednadžbe i nejednadžbe*

Članak je posvećen upotrebi računala u rješavanju iracionalnih jednadžbi i nejednadžbi. Pokazuje nam pomoću crteža računala zašto treba provjeriti rješenje koje smo dobili.

Uz članke časopis sadrži i nekoliko stalnih rubrika, pa tako možete pronaći **zadatke** i **rezultate** s natjecanja, saznati zašto su uvedeni kompleksni brojevi u rubrici *Iz povijesti matematike*, informirati se o literarnim djelima vezanim uz matematiku u rubrici *Matematika u literaturi*, a ako riješite nagradne zadatke, možete osvojiti i vrijedne nagrade.