

# Broj 6 je savršen

## ... u numerološkom pogledu

Za one koji nisu shvatili o čemu se radi u naslovu, broj 6 je savršen broj jer je jednak zbroju svojih djelitelja manjih od njega samog. Znači,

$$6 = 3 \cdot 2 \cdot 1 = 1 + 2 + 3.$$

Naravno, to ne znači da je ovaj broj savršeno napravljen jer uvijek može **bolje!**

Kao što možete uočiti, dodali smo još jednu **boju**. Cilj nam je omogućiti bolju preglednost našeg časopisa čitateljima. Kako nam je ovo prvi broj, u još jednoj boji možda neke stvari (s kojima smo **eksperimentirali**) nisu potpuno uspjele, ali ćemo s vremenom te nedostatke ispraviti.

## Konačno matematičarka!

Trebalo nam je 6 brojeva da se pojavi prva matematičarka, k tome još i jedna od prvih koja se bavila razvojem računala! Naša rubrika **VELIKI MATEMATIČARI** mijenja svoj naziv ovisno o prigodi, ali je uvijek riječ o rubrici koja se osvrće na prošlost. Trudit ćemo se da vam donesemo priloge o mnogim pojedincima zaslužnim za razvoj matematike (i informatike).

Kad smo već spomenuli računala, učenici ih uglavnom koriste za igranje *igrice*, no rijetke su igre koje su zahtjevne kao šah. Možda vizualno i nije toliko zahtjevna igra, ali računalo za šah mora utrošiti mnogo memorije. Kako računalo razmišlja, koje su mu prednosti, a koje mane? Potražite odgovore u ovom broju.

Mnogi su se vjerojatno zapitali po kojoj se putanji kreće Mjesec oko Sunca. Uz pomoć programa *The Geometer's Sketchpad* lako ćemo odgovoriti na to pitanje i neke srodne teme.

Može li nam računalo rješavati zadatke iz trigonometrije? Uz pomoć programa MAPLE lako rješavamo i najteže zadatke.

Rubrika **RAZGOVORI** do sada vam je predstavljala mlade matematičare koji su se u svom daljem životu odlučili baviti matematikom. Ovog puta predstavljamo vam uspješnu mladu matematičarku koja je za svoj poziv odabrala **biologiju**. No, da li se potpuno odvojila od matematike? Sama će vam reći.

Neki je imaju kao predmet, neki ne. Mnogi koji je obvezno slušaju, žale zbog toga. *Informatika*, toliko spominjani predmet. Što učenici koji imaju (ne)sreću da je slušaju, zapravo misle o njoj?

Sadržaji vezani uz matematiku na Internetu se povećavaju iz dana u dan. Znanstvenici širom svijeta imaju razne forume, diskusijske liste, web-stranice... Dostupnost informacija nikad nije bila veća. S ciljem da okupi što više učenika širom svijeta, pokrenut je forum *Mathlinks* za razmjenu zadataka, informacija...

## Časopisi u Hrvatskoj

*Matka* je nedavno proslavila izlazak **50.** broja. 50 brojeva poslije možemo reći da je *Matka* u posljednjih 12 godina obilježila matematiku u osnovnim, ali i u srednjim školama i s *Matkinom bibliotekom* pomogla mnogim učenicima u njihovom napredovanju. *Želimo joj još mnogo brojeva!*

S istoka Hrvatske, iz Belog Manastira dobili smo *e-mail* podrške od *Astronomskog zbornika* kojeg izdaje tamošnja srednja škola. Zahvaljujemo se i želimo im mnogo uspjeha u daljnjem radu!

## Novo web-izdanje

Nakon dugo vremena konačno je oživjelo naše web-izdanje. Unatoč tome što smo smješteni na novoj lokaciji, do nas i dalje možete doći putem stare adrese. Web-izdanje je još u izradi, ali neke stvari na njemu već funkcioniraju. Tako ste sažetke iz ovog broja imali priliku pročitati i prije nego što je broj izašao iz tiska!

*Uredništvo*