



MLADI NADARENI MATEMATIČARI
Marin Getaldić

Profesorima matematike u Republici Hrvatskoj Zagreb, 24. kolovoza 2009.

Poštovani profesori matematike,

prije manje od godine dana rodila se ideja o osnivanju udruge koja bi okupljala nadarene učenike i studente sa zajedničkom željom za stjecanjem i prenošenjem matematičkih znanja i vještina. Od tada do danas ideja se razvijala u nekoliko smjerova, a svi smo mi na tom putu naporno radili i dosta naučili. Danas nakon godinu dana možemo s ponosom istaknuti da smo uspješno afirmirali i na noge postavili našu udrugu Mladi nadareni matematičari „Marin Getaldić“ (MNM), te se s optimizmom veselimo našim budućim aktivnostima i uspjesima. U tom se smislu obraćamo vama, profesorima matematike, da zajedničkim naporima pokušamo ostvariti sljedeće ciljeve:

1. identifikaciju i razvoj nadarenih matematičara,
2. popularizaciju matematike.

Jedan od naših najvažnijih projekata prošle godine bila su Predavanja za učenike srednjih škola Grada Zagreba. Učenicima smo napredne sadržaje, potrebne za uspjeh na natjecanjima, predavali u trima kategorijama – 1. razredi, 2. razredi te zajedno 3. i 4. razredi. Svake subote u trajanju od otprilike četiri sata, prvi dio predavanja obično bismo posvetili uvodu u područje, a u drugom dijelu bismo zajednički rješavali zadatke. Najviše poteškoća s ovim modelom predavanja imali smo zbog velikih razlika među učenicima. Uvijek bi jednom dijelu učenika bilo prelagano, a drugom dijelu preteško. Na temelju tih iskustava i ostalih spoznaja, dizajnerali smo novi model naših predavanja koji ćemo početi primjenjivati od školske godine 2009./2010. Primijetili smo, naime, da većinu učenika prema njihovim željama i ambicijama možemo podijeliti u dvije osnovne kategorije:

1. učenici koji se aktivno bave pripremom za natjecanja s ciljem što boljeg uspjeha na državnom natjecanju i ulaska u olimpijsku ekipu,
2. učenici koji vole matematiku i rješavanje zadataka, ali ne odvajaju mnogo vremena za pripremu za natjecanja, te si najčešće kao cilj postavljaju samo prolazak na državno natjecanje.

U skladu s tim, naša predavanja za srednjoškolce organizirat ćemo u dvjema kategorijama:

1. **Olimpijska predavanja** – s malom grupom učenika iz ove kategorije radit ćemo iznimno brzim tempom, zahtijevajući od njih veliku posvećenost pripremanju za natjecanje. Predavanja će biti orijentirana na rješavanje teških, olimpijskih zadataka. Također, važna komponenta koju ćemo njegovati u ovoj grupi jest društvena kohezija, jer smatramo da je ona nužna za kontinuiranu motiviranost i entuzijizam, a ima i veliku životnu vrijednost.
2. **Popularna matematika** – predavanja u ovoj kategoriji bit će podijeljena na tri potkategorije: 1. razrede, 2. razrede te 3. i 4. razrede. Primarni nam je cilj popularizirati matematiku, pa ćemo u skladu s tim imati dvije vrste predavanja: predavanje kao pripremu za natjecanje te popularno-znanstvena predavanja, u otprilike jednakom omjeru. Želja nam je na predavanjima sakupiti što više zaljubljenika u matematiku.

Načini na koji u ovom modelu predavanja vidimo našu suradnju jesu:

- da se uključite u naša predavanja "Popularne matematike" prijedlogom teme,
- da budete gost predavač na jednom od naših predavanja te pripremite svoje predavanje u trajanju od 2 do 3 školska sata,
- da identificirate nadarene pojedince iz vaših razreda te im preporučite predavanja u našoj udruzi,
- da nam pomognete u širenju naših aktivnosti i predavanja izvan Grada Zagreba.

Ako postoji interes s vaše strane, pozivamo vas da se prijavite za primanje našeg *newslettera* kojim ćemo vas informirati o našim aktivnostima. Prijavnicu možete ispuniti na adresi:

<http://web.mnm.hr/post/2009/08/23/MNM-newsletter.aspx>

Ujedno vas molim da prosljedite ovaj dopis svima za koje mislite da bi ih mogao zanimati, te vas pozivam da nam se javite s vašim idejama i prijedlozima na mnm@mnm.hr.

Radujem se suradnji i srdačno vas pozdravljam,
Igor Čnadi, tajnik udruge