

# Kako je bilo u Rovinju



### Stručno-metodički skup "Metodika nastave matematike u osnovnoj i srednjoj školi", Rovinj, 30. 9. – 2. 10. 1999.

U organizaciji Hrvatskog matematičkog društva, Podružnica "Istra", te uz suradnju Ministarstva prosvjete i športa Republike Hrvatske, u Rovinju je od 30. rujna do 2. listopada 1999. godine održan stručno-metodički skup "Metodika nastave matematike u osnovnoj i srednjoj školi". Tema skupa je bila "Utjecaj rješavanja problema na obrazovni učinak u nastavi matematike".

Skupu je prisustvovalo 360 učesnika, uz podjednaku zastupljenost osnovnih i srednjih škola. Smještaj učesnika, kao i rad skupa bio je organiziran u hotelima "Sol Park", te "Melia Eden".

Cilj organizatora skupa, potaknutog od prof. Dragice Bešenić, voditeljice nastavne sekcije HMD, Podružnica "Istra" te dr. sc. Zdravka Kurnika, bio je da se održi skup na kojem bi se uz predavanja metodičara nastave matematike održala i praktična radionica za učesnike skupa. Naime, u toku prijepodneva bi se održavala predavanja na zadane teme, dok bi se poslijepodne održavale radionice u kojima bi učesnici skupa aktivno sudjelovali

rješavajući dane probleme. Takvim načinom rada poboljšalo bi se i usvajanje teme iznijete na predavanju.

U toku navedenog skupa održana su sljedeća predavanja:

1. mr. sc. Vladimir Kadum, Pedagoški fakultet u Puli, "Učenje putem rješavanja problema - samostalan i efikasan oblik rada u nastavi";
2. dr. sc. Zdravko Kurnik, Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu, Matematički odjel, "Posebne metode rješavanja matematičkih problema";
3. dr. sc. Margita Pavleković, Pedagoški fakultet u Osijeku, "Eksperiment programskim paketima, ali i modelima, neminovnost nastave matematike u XXI. stoljeću";
4. dr. sc. Mirko Radić, Filozofski fakultet u Rijeci, "Varijante u dokazima teorema kao motivi za učenike";
5. dr. sc. Cvetan Jardas, Filozofski fakultet u Rijeci "E učionica ili rad s darovitim



- djecom”;
6. Joško Ljubković, prof., Visoka učiteljska škola u Zadru, “Mogućnost uvođenja decimalnog zapisa broja u razrednoj nastavi”;
  7. Vinko Bajrović, prof., Ministarstvo prosvjete i športa, Područna jedinica Split, “Oplošje i volumen kugle”;
  8. dr. sc. Velimir Topolovec, “Informatika u nastavi matematike”.

Predavanja su održana za osnovne i srednje škole, osim predavanja prof. Joška Ljubkovića koje je održano samo za osnovne, te prof. Vinka Bajrovića koje je održano samo za srednje škole.

Bile su organizirane sljedeće radionice:

1. dr. sc. Zdravko Kurnik “Geometrijske konstrukcije” za osnovne škole, te “Njednaki” za srednje škole;
2. dr. sc. Margita Pavleković “Korištenje programskog paketa MATHEMATICA”, pri čemu je održan praktičan rad na računalima u informatičkom kabinetu srednje škole “Zvane Črnje” u Rovinju, te talijanske srednje škole u Rovinju;
3. mr. sc. Vladimir Kadum te prof. Joško Ljubković organizirali su radionicu za osnovne škole s naglaskom na interpretaciji i rješavanju zadanih problema, na što više različitih načina;
4. prof. Vinko Bajrović organizirao je radionicu za srednju školu s naglaskom na raspodjeli nastavnog sata u nastavi matematike i postupku ocjenjivanja.

Objavljen je i zbornik radova skupa koji sadrži sva predavanja osim predavanja dr. sc. Jardasa i dr. sc. Topolovca. Urednik zbornika je mr. sc. Vladimir Kadum. S obzirom na broj učesnika i pokazani interes u planu je tiskanje dodatnih primjeraka zbornika radova.

U subotu, 2. listopada, održan je okrugli stol s osvrtom na skup. Opća je ocjena bila da je skup na takvu temu, metodika nastave matematike, kao i u takvom obliku, predavanja uz aktivan rad učesnika, koristan za

nastavnike i profesore matematike. Nadalje, i broj učesnika skupa, usprkos kratkoći vremena od trenutka obavijesti o skupu do održavanja skupa, pokazuje da se daje značaj metodici nastave matematike.

Predloženo je da se skup ponovno organizira, i to po mogućnosti u istom trajanju, pri čemu bi se još veći naglasak stavio upravo na radionice. Time bi se smanjio broj predavanja, a povećalo vrijeme za praktičan rad u radionicama.

Koordinacijski odbor HMD-a, Podružnica “Istra”, na temelju izrečenog o održanom skupu, usvojio je navedeni prijedlog, te će skupštini HMD-a Podružnica “Istra” predložiti organiziranje stručno-metodičkog skupa svake druge godine.

*Predsjednik organizacijskog odbora  
Valter Boljunčić*

Organizacijski odbor: Valter Boljunčić, predsjednik, Dragica Bešenić, Violeta Buršić, Elvira Flego-Jović, Stanka Germin, Boško Jagodić, Zvonko Jovičić, tajnik, Vladimir Kadum, Zdravko Kurnik, Ivan Mrkonjić, Ema Tintor.

Programski odbor: Zdravko Kurnik, Vladimir Kadum, Ivan Mrkonjić.

## **Profesor fizike prebrojao kamenčiće na plaži**

**BRIGHTON** - Prof. dr. Malcolm Cornwall (63), predavač fizike na Sveučilištu Sussexa, završio je svoj 35-godišnji projekt prebrojavanja kamenčića u šljunku na plaži najpoznatijeg britanskog kupališta Brighton.

Cornwall nije baš doslovno prebrojio svaki kamen, nego je, koristeći svoju matematičku teoriju nazvanu "red veličine", izračunao broj kamenčića na žalu između Brightona i mjesta Howe: 100 milijardi. Profesor je uvjeren kako nitko ne može osporiti točnost njegovog izračuna, jer bi jednoj osobi trebalo 2500 godina da sama ručno prebroji sve kamenčiće. Cornwall sada planira izračunati količinu vode u La Mancheu. (I. Š.)

