

**PROGRAM RADA  
HRVATSKOG MATEMATIČKOG DRUŠTVA (HMD)  
ZA 2004. GODINU**

**MEĐUNARODNE AKTIVNOSTI**

1. Nastaviti suradnju s International Mathematical Union, European Mathematical Society i American Mathematical Society.
2. Uspostaviti suradnju sa Real Sociedad Matematica Espanola (RSME).
3. Sudjelovati s učeničkom reprezentacijom Hrvatske na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi.
4. Sudjelovati u natjecanju mladih matematičara Mediterana.
5. Sudjelovati u međunarodnom natjecanju mladih matematičara "Klokani bez granica".

**DOMAĆE AKTIVNOSTI**

1. Provoditi odluke 1. kongres nastavnika matematike Republike Hrvatske (srpanj 2000.).
2. Organizirati Treći hrvatski matematički kongres u Splitu.
3. Organizirati 2. kongres (7. susret) nastavnika matematike RH u Zagrebu.
4. U okviru Kolokvija (Nastavne, Znanstvene i Inženjerske sekcije) HMD-a organizirati znanstvena i stručno-metodička predavanja tj. stručno usavršavanje nastavnika.
5. Organizirati i provesti Seminar za nastavnike mentore u sklopu Državnog natjecanja iz matematike.
6. Sudjelovati u organizaciji i provedbi općinskih i gradskih natjecanja iz matematike za učenike osnovnih i srednjih škola.
7. Sudjelovati u organizaciji i provedbi županijskih i regionalnih natjecanja iz matematike za učenike osnovnih i srednjih škola.
8. Sudjelovati u organizaciji i provedbi Državnog natjecanja iz matematike za učenike osnovnih i srednjih škola te u okviru tog natjecanja izabrati učeničku reprezentaciju za sudjelovanje na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi.
9. Organizirati i provesti zimske pripreme darovitih učenika za koje se na temelju dosadašnjih rezultata može očekivati da će našu zemlju prezentirati na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi.
10. Organizirati i provesti ljetne pripreme darovitih učenika naše ekipe na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi.
11. U Zagrebu formirati 6 punktova (4 za osnovne, 2 za srednje škole), na kojima će se sustavno raditi s članovima Matematičkog podmlatka HMD-a.
12. Organizirati i održati Ljetnu školu mladih matematičara "Ruđer Bošković".
13. U ožujku organizirati godišnju sjednicu Skupštine HMD-a.
14. Zajedno s Matematičkim odjelom PMF-a u Zagrebu nastaviti s izdavanjem međunarodno priznatog znanstvenog časopisa "Glasnik matematički".
15. Nastaviti s izdavanjem knjižica Matkine biblioteke (vidi katalog).
16. Nastaviti s izdavanjem časopisa "Matka" namijenjenog učenicima viših razreda osnovne te početnih razreda srednje škole.
17. Samostalno ili zajedno s Hrvatskim fizikalnim društvom, ali u organizaciji HMD-a, nastaviti s izdavanjem časopisa "Matematičko-fizički list" (ili nekog drugog časopisa namijenjenog učenicima srednjih škola).

18. Nastaviti s izdavanjem stručno-metodičkog časopisa "Poučak" namijenjenog nastavnicima i studentima matematike.
19. Nastaviti s izdavanjem online časopisa Math-e namijenjenog prvenstveno učenicima srednjih škola.
20. Suradivati s V. gimnazijom u Zagrebu na izdavanju matematičkog časopisa "Playmath".
21. Izdati Leksikon članova HMD-a.
22. Nastaviti izdavanje informativnog biltena "Vjesnik HMD-a" za članove Društva.
23. Nastaviti izdavanje informativnog biltena "Vjesnik Podmlatka HMD-a" za članove Podmlatka (učenike i studente).
24. Utemeljiti dijelove Nastavne sekcije u ostalim dijelovima Republike Hrvatske sukladno organizaciji Nastavne sekcije Zagreb (Grada Zagreba i Županije zagrebačke).
25. U okviru Nastavne sekcije uključiti što više nastavnika matematike u organizirani sustav stručnog usavršavanja organizirajući stručna predavanja i radionice.
26. Organizirati radionice i seminare za učenike i nastavnike na županijskoj razini.
27. Napraviti reviziju članstva HMD-a te napraviti članske iskaznice svim članovima.
28. Uključiti što više učenika i studenata u članstvo Podmlatka HMD-a te i njima napraviti članske iskaznice.
29. Napraviti reviziju članstva Podružnica HMD-a u sklopu članstva Hrvatskog matematičkog društva.
30. Evidentirati članstvo učlanjenih Matematičkih društava (Pula, Osijek, Sinj, Požega) te članovima izraditi članske iskaznice.
31. Aktualizirati i poboljšati kvalitetu web-stranica Društva
32. Pokrenuti *e-školu* i druge oblike matematičke komunikacije preko Interneta.
33. Za učenike otvoriti posebne web-stranice sa "zadatkom mjeseca".
34. Organizirati popularizacijska predavanja za učenike.
35. Nastaviti s predavanjima o mogućnostima programskog paketa *Mathematica* i *Maple* u nastavi matematike.
36. Nastaviti s predavanjima o mogućnostima programskog paketa *Sketchpad* u nastavi matematike i dovršiti projekt koji je u tijeku.
37. Upoznavati nastavnike i učenike sa školskim software-om različitih zemalja (Amerika, Njemačka, Austrija, Francuska...).
38. Sudjelovati u razmatranju i izradi nastavnih planova i programa matematičkih predmeta na svim razinama obrazovanja.
39. Brinuti o dignitetu nastavničke profesije.
40. Suradivati s izdavačima na zajedničkim projektima.
41. Brinuti o Matematičkoj zakladi za znanost.

Predsjednik HMD-a:  
prof. dr. sc. Darko Veljan, v.r.