

**PROGRAM RADA
HRVATSKOG MATEMATIČKOG DRUŠTVA (HMD)
ZA 2008. GODINU**

MEĐUNARODNE AKTIVNOSTI

1. Nastaviti suradnju s *International Mathematical Union (IMU)*, *European Mathematical Society (EMS)*, *American Mathematical Society (AMS)* te *Real Sociedad Matematica Espanola (RSME)*.
2. Sudjelovati s učeničkom reprezentacijom Hrvatske na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi.
3. Sudjelovati s učeničkom reprezentacijom Hrvatske na Srednjeeuropskoj matematičkoj olimpijadi.
4. Sudjelovati u natjecanju mladih matematičara Mediterana.
5. Sudjelovati u međunarodnom natjecanju mladih matematičara „Klokani bez granica“.
6. Sudjelovati u međunarodnom natjecanju mladih matematičara „Turnir gradova“.
7. Sudjelovati na međunarodnim studentskim natjecanjima.

DOMAĆE AKTIVNOSTI

1. Provoditi odluke 1. i 2. kongresa nastavnika matematike Republike Hrvatske (2000. i 2004. god.).
2. Organizirati Četvrti hrvatski matematički kongres u Osijeku.
3. Organizirati 3. kongres 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 Srednjeeuropskoj i 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 7 punktova (4 za osnovne, 2 za srednje škole i 1 za studente), na kojima će se sustavno raditi s članovima Matematičkog podmlatka HMD-a.
12. Organizirati i održati Ljetnu školu mladih matematičara „Ruđer Bošković“.
13. 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.
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.
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 Studentsku sekciju.
25. Utemeljiti dijelove Nastavne sekcije u ostalim dijelovima Republike Hrvatske sukladno organizaciji Nastavne sekcije Zagreb (Grada Zagreba i Županije zagrebačke).
26. U okviru Nastavne sekcije uključiti što više nastavnika matematike u organizirani sustav stručnog usavršavanja organizirajući stručna predavanja i radionice.
27. Organizirati radionice i seminare za učenike i nastavnike na županijskoj razini.
28. Napraviti reviziju članstva HMD-a te napraviti članske iskaznice svim članovima.
29. Uključiti što više učenika i studenata u članstvo Podmlatka HMD-a te i njima napraviti članske iskaznice.
30. Napraviti reviziju članstva Podružnica HMD-a u sklopu članstva Hrvatskog matematičkog društva.
31. Evidentirati članstvo učlanjenih Matematičkih društava (Pula, Osijek, Sinj, Požega) te članovima izraditi članske iskaznice.
32. Aktualizirati i poboljšati kvalitetu web-stranica Društva
33. Pokrenuti *e-školu* i druge oblike matematičke komunikacije preko Interneta.
34. Za učenike otvoriti posebne web-stranice sa „zadatkom mjeseca”.
35. Organizirati popularizacijska predavanja za učenike.
36. U suradnji s „T³ Hrvatska“ i realizirati programe edukacije nastavnika matematike za korištenje tehnologije u nastavi (predavanja i radionice o mogućnostima primjene džepnih računala, grafičkih računala
37. U suradnji s CARNet–om realizirati programe edukacije nastavnika matematike za korištenje tehnologije te programskih paketa *Mathematica*, *Maple* i *Sketchpad* u nastavi matematike.
38. Upoznavati nastavnike i učenike sa školskim software-om različitih zemalja (Amerika, Njemačka, Austrija, Francuska...).
39. Sudjelovati u razmatranju i izradi nastavnih planova i programa matematičkih predmeta na svim razinama obrazovanja.
40. Sudjelovati u kreiranju Nacionalnih ispita, pripremi Državne mature te ostvarenju HNOS-a.
41. Sudjelovati u izradi Hrvatskog nacionalnog kurikuluma.
42. Brinuti o dignitetu nastavničke profesije.
43. Suradivati s izdavačima na zajedničkim projektima.
44. Brinuti o Matematičkoj zakladi za znanost.

Predsjednik HMD-a:
prof. dr. sc. Hrvoje Kraljević, v.r.