



Večer matematike

Matematički znanstveni izazovi

$$5^2 + 12^2 = 13^2$$

5. prosinac 2013.

u 18 sati

Što je Večer matematike?

Večer matematike je skup interaktivnih radionica koje potiču izgradnju pozitivnog stava učenika prema matematici. Sudjelovanje u zabavnim aktivnostima otkriva često zaboravljenu - zabavnu stranu matematike, stvara nove ideje o tome što matematika jest i čime se bavi te dokazuje da matematičke probleme, i bez da smo svjesni vlastitog talenta, svakodnevno svi uspješno rješavamo.

Koji je cilj Večeri matematike?

Popularizacija matematike te poticaj učenika za nastavak matematičkog obrazovanja.

Kako izgleda Večer matematike?

Večer matematičke nalik je sajmu. Sudionici obilaze „matematičke stanice“ i odabiru aktivnosti u kojima će sudjelovati. Materijali s detaljnim uputama o aktivnostima dostupni su na svakoj stanici, a „dežurni matematičar“ (profesor matematike i/ili učenik) pomoći će pri njihovoj provedbi.

Tko organizira Večer matematike?

Sva događanja organizira Hrvatsko matematičko društvo (HMD) uz potporu Ministarstva obrazovanja, prosvjete i sporta.

Kako provesti Večer matematike 5. prosinca 2013.?

OSNOVNE ŠKOLE

Nastavne listiće za radne centre za učenike od prvog do osmog razreda osnovne škole pripremit će HMD i bit će dostupni svim učiteljima koji žele Večer matematike provesti u svojoj školi. Naravno, učitelji će biti slobodni materijale prilagođavati, nadopunjavati i osmišljavati vlastite aktivnosti.

Za osnovne škole preporučamo da učenici sudjeluju zajedno sa svojim roditeljima. Naime, pomoć roditelja u pojašnjavanju obrazovnih zadataka pozitivno utječe na rezultate učenika u školi. Večer matematike potiče takvu interakciju te pomaže jednima i drugima da razumiju međusobne potrebe i izazove.

SREDNJE ŠKOLE

U srednjim školama nastavnici mogu organizirati radionice i/ili aktivnosti za učenike. Nastavne listiće će pripremiti HMD, a nastavnici će biti slobodni materijale prilagođavati, nadopunjavati i osmišljavati vlastite aktivnosti.

U sklopu Večeri matematike za učenike **srednjih škola** 5. prosinca 2013. godine bit će održana sljedeća predavanja (a dogovaraju se i mnoga druga):

	Naziv predavanja:	Mjesto održavanja:	Predavač:
1.	Matematika planete Zemlja 2013.	PMF –MO Zagreb	doc. dr. sc. Franka Miriam Brueckler
2.	Matematika izvan matematike	PMF –MO Zagreb	dr. sc. Tomislav Šikić
3.	Matematika sfere	PMF –MO Zagreb	dr. sc. Željka Milin Šipuš
4.	Predstava: Najslabija karika – matematički kviz	Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Odsjek u Čakovcu	dr. sc. Dubravka Glasnović Gracin i studenti učiteljskog studija

Prijave za predavanja bit će moguće tijekom studenog na mrežnim stranicama www.matematika.hr.

Mjesto događanja: PMF-MO, Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Odsjek u Čakovcu i sve zainteresirane škole.

Edukacija za učitelje i nastavnike

Kako bismo vam olakšali provedbu Večeri matematike u suradnji s Agencijom za odgoj i obrazovanje organizirana je edukacija za voditelje županijskih stručnih vijeća osnovnih škola 30. kolovoza 2013. u OŠ. I. G. Kovačića u Zagrebu. Voditelji županijskih stručnih vijeća osnovnih škola dalje će informirati i educirati članove svojih stručnih vijeća.

Moguća je i organizacija stručnog skupa za učitelje razredne nastave i nastavnike srednjih škola u organizaciji Hrvatskog matematičkog društva. Ukoliko ste zainteresirani za edukaciju pošaljite upit na vecermatematike@math.hr

Priključite nam se!

Prijavite sudjelovanje vaše škole na vecermatematike@math.hr
kako bismo vam mogli na vrijeme poslati materijale.

I na kraju....

Podijelite svoja iskustva s nama. Pošaljite nam fotografije s Večeri matematike kako bismo odabrane mogli staviti na naše mrežne stranice te popis sudionika kako bismo mogli objaviti ukupan broj sudionika.

Ukoliko imate bilo kakvih pitanja vezanih uz Večer matematike obratite nam se na mail vecermatematike@math.hr

Veselimo se suradnji!

Tanja Soucie, prof.

voditeljica nastavne sekcije Hrvatskog matematičkog društva

Napomena: Više o matematičkim večerima možete pročitati u Poučku 49.