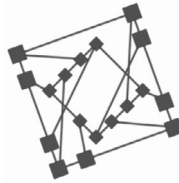


INFORMACIJE I PRIKAZI



Matematički ulični festival Budi element našeg skupa!



Matematički ulični festival u organizaciji Hrvatskog matematičkog društva održao se 25. listopada 2025. godine od 10 do 13 sati na pet lokacija u Zagrebu: Trg bana Trg bana Josipa Jelačića, Trg Petra Preradovića, Europski trg, Trg Eugena Kvaternika i park ispred spomenika fra Grgi Martiću u Martićevoj ulici, te u Zaprešiću na Trgu Ivana Pavla II.

Cilj festivala je popularizacija matematike među građanstvom, ali i najava 13. Večeri matematike koja će se održati 4. prosinca 2025. godine s početkom u 18 sati. Na festivalu se predstavio i projekt ZNADDAR koji financira Europski socijalni fond plus i Ured za udruge Vlade Republike Hrvatske. Iza naziva ZNADDAR krije se puni naziv projekta *Znanost, znanje, rad i dar za društvo*, a u sklopu kojeg se organiziraju i provode radionice iz matematike, fizike i informatike u osnovnim i srednjim školama Republike Hrvatske.

Tijekom festivala zainteresirani građani na svakoj su lokaciji mogli sudjelovati u različitim zanimljivim matematičkim aktivnostima. Osamdeset voditelja, volontera, u upečatljivim majicama s matematičkim zadatkom prolaznike je uključivalo u jednostavne igre i brojne zabavne aktivnosti za popularizaciju matematike.

Jedna od vrlo popularnih igara koja se igrala na Trgu bana Josipa Jelačića bila je igra za dva igrača koja potječe iz Nigerije, a zove se Dara. Prolaznici su na kredom nacrtanoj ploči 5×6 kvadrata igru igrali s čepovima u dvije boje. Svaki je igrač imao svojih 12 čepova (figura).

Pravila igre:

U prvom dijelu igre, igrači naizmjenice postavljaju svoje figure na prazna mjesta na mreži. U fazi postavljanja nije dopušteno slagati redove od tri ili više figura iste

boje. (Ako je drukčije nemoguće, tada se figura postavlja kako je moguće, ali se ne primjenjuje pravilo uklanjanja tuđe figure koje se primjenjuje u drugom dijelu igre.)

Drugi dio igre slijedi nakon što su sve figure posložene. Igrači naizmjenice pomiču jednu od svojih figura na susjedno prazno polje. Figure se mogu pomicati samo okomito ili vodoravno.

Dijagonalni potezi nisu dopušteni. Ako se igrač ne može pomaknuti, gubi red.

U trenutku u kojem igrač formira red ili stupac od tri uzastopne figure, može ukloniti jednu od protivnikovih figura s ploče.

Ako igrač formira dva reda ili stupca od tri uzastopne figure svoje boje (npr. pomicanje figure stvara i okomiti i vodoravni red od tri figure istovremeno), samo jedna protivnička figura može biti uklonjena s ploče.

Redovi/stupci od četiri ili više uzastopnih figura iste boje nisu dopušteni.

Ako igrač ne može pomaknuti nijednu svoju figuru, propušta potez.

Ako igraču ostanu samo dvije figure, gubi.



Dara na Trgu bana Jelačića

Najveći hit festivala bili su labirinti na kojima su brojevi označavali broj polja za koje se osoba morala pomaknuti, a dodatna pravila uključivala su smjer pomicanja, (okomito, vodoravno ili dijagonalno, ili zadana kombinacija istih).



Matematički labirint za odrasle



Matematički labirint za mlade

Na ovome festivalu najmlađa publika uz razne aktivnosti mogla je uživati i u kamišibaj matematičku priču: *Koliko nogu* koju su izvodile studentice Učiteljskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.



Kamišibaj matematička priča

Profesori matematike, studenti Prirodoslovno matematičkog fakulteta u Zagrebu, Fakulteta elektrotehnike i računarstva i učenice V. gimnazije i Humanističke gimnazije u Zagrebu strpljivo su i s mnoštvom entuzijazma s građanima provodili matematičke aktivnosti i objašnjavali pravila igara. Svima njima ovom prilikom želimo zahvaliti na njihovom angažmanu i predanosti da matematiku učine dostupnom svima.



Ekipa s Europskog trga

Bilo je doista lijepo vidjeti građane, ali brojne turiste svih dobnih skupina da se za zanimanjem uključuju u aktivnosti Matematičkog uličnog festivala. Više o festivalu možete pronaći na facebook stranicama Večeri matematike <https://www.facebook.com/vecermatematike> i mrežnim stranicama projekta <https://matematika.hr/vecer-matematike>

Prijave za 13. Večer matematike su u tijeku i obrazac za prijavu dostupan je na poveznici <https://bit.ly/VM2025-prijava> ili putem QR koda



Nadamo se da ćemo se družiti tijekom Večeri matematike i da se vidimo na Matematičkom uličnom festivalu sljedeće godine!

TANJA SOUCIE, PROF.
VODITELJICA NASTAVNE SEKCIJE HRVATSKOG MATEMATIČKOG DRUŠTVA