

# Mentori i savjetnici

U Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu su **8. prosinca 2017.** promovirani sljedeći nastavnici mentori i savjetnici za matematiku. Čestitamo!

OSNOVNE ŠKOLE		
IME	TITULA	ŠKOLA
Marina Crvelin	učitelj mentor	OŠ Gornja Poljica, Donji Dolac
Zdenka Čutek	učitelj mentor	OŠ Bilje, Bilje
Mira Dakić	učitelj mentor	I. osnovna škola Vrbovec, Vrbovec
Ivana Derniković	učitelj mentor	OŠ Ante Kovačića, Zagreb
Valerija Dobrinić	učitelj mentor	OŠ oca Petra Perice, Makarska
Snježana Gavran	učitelj mentor	OŠ Rugvica, Rugvica
Andreja Herceg	učitelj mentor	OŠ Većeslava Holjevca, Zagreb
Klaudija Hibeljić	učitelj savjetnik	OŠ "Matija Gubec", Jarmina
Mladen Kojanec	učitelj mentor	OŠ "Nikola Tesla", Rijeka
Ivana Kovačec	učitelj mentor	OŠ Augusta Šenoae, Zagreb
Mirjana Kovačević Bašić	učitelj mentor	OŠ Kamen-Šine, Split
Tatjana Kovče	učitelj savjetnik	OŠ "Ivan Goran Kovačić", Duga Resa
Sanjica Kroflin	učitelj savjetnik	OŠ Marije Jurić Zagorke, Zagreb
Nenad Kuzmanović	učitelj savjetnik	OŠ Lipik, Lipik
Mirka Lončar	učitelj mentor	OŠ Frana Krste Frankopana, Osijek
Doris Marčelja	učitelj savjetnik	OŠ Vodnjan-Scuola elementare Dignano, Vodnjan-Dignano
Aida Marković Kranjčec	učitelj savjetnik	OŠ Podmurvice, Rijeka
Željka Merc Filipaj	učitelj savjetnik	OŠ Prečko, Zagreb
Nelica Mitov	učitelj savjetnik	OŠ Manuš, Split
Daniela Penić	učitelj mentor	OŠ Eugena Kumičića, Velika Gorica
Ljiljana Peretin	učitelj mentor	OŠ Josipa Kozarca, Slatina
Miljenko Petračić	učitelj mentor	OŠ braće Radića, Kloštar Ivanić
Sanja Valjetić	učitelj mentor	OŠ "Vladimir Nazor", Slavonski Brod
Irena Žagar-Božičević	učitelj savjetnik	OŠ "Eugen Kumičić", Rijeka
Ivo Žikić	učitelj mentor	OŠ dr. Josipa Pančića, Bribir

SREDNJE ŠKOLE		
IME	TITULA	ŠKOLA
Bernardica Bakula	profesor savjetnik	Škola za primalje, Zagreb
Mirna Bastijanić	profesor mentor	Gimnazija Pula, Pula
Ksenija Durlen-Stanić	profesor mentor	Škola za medicinske sestre Vinogradska, Zagreb
Elvira Flego Jović	profesor savjetnik	Talijanska srednja škola – Scuola media superiore italiana “Leonardo da Vinci”, Buje
Dobriša Gotovac Stipaničev	profesor savjetnik	I. gimnazija, Split
Bojana Habek	profesor mentor	Gimnazija “Fran Galović”, Koprivnica
Sanda Ilić	profesor savjetnik	II. gimnazija, Split
Frane Jurlić	profesor mentor	Škola za medicinske sestre Vinogradska, Zagreb
Melita Katalinić	profesor mentor	Prva sušačka hrvatska gimnazija u Rijeci, Rijeka
Zlatka Korošec	profesor mentor	Ekonomska škola, Sisak
Romana Lešković	profesor mentor	Srednja škola “Ivan Švear”, Ivanić Grad
Aleksandra Pletikosić	profesor savjetnik	II. gimnazija, Split
Štefanija Požgaj	profesor savjetnik	Gimnazija Josipa Slavenskog, Čakovec
Azra Razlog	profesor mentor	Gimnazija Petra Preradovića, Virovitica
Sandra Savičić	profesor mentor	Gimnazija Vukovar, Vukovar
Vesna Smadilo Škornjak	profesor mentor	XV. gimnazija, Zagreb
Sandra Šalamon	profesor mentor	Prva sušačka hrvatska gimnazija u Rijeci, Rijeka
Karmen Šesnić	profesor mentor	II. gimnazija, Split
Astra Škorjanc	profesor savjetnik	III. gimnazija Osijek, Osijek
Mirjana Špoljar	profesor mentor	VII. gimnazija, Zagreb
Sanja Vitaljić	profesor savjetnik	II. gimnazija, Split
Tihana Weigand	profesor mentor	Srednja škola Valpovo, Valpovo
Ana Zeman	profesor mentor	Škola za modu i dizajn, Zagreb
Damira Zorić Cvetnić	profesor savjetnik	Zdravstveno učilište, Zagreb
Blaženka Žigolić	profesor mentor	Graditeljska tehnička škola, Zagreb

## Otkriven novi prost broj!

### Matematičari su novim otkrićem ušli u novu godinu

26. prosinca 2017. otkriven je novi prost broj, najveći od svih dosad poznatih prostih brojeva. Taj prost broj ima 23 249 425 znamenaka, što je za 910807 znamenaka više od prethodnog najvećeg poznatog prostog broja. Kad bismo ispisivali taj broj tako da svake sekunde napišemo 5 znamenaka na papir duljine 25.4 mm, nakon 54 dana dobili bismo broj koji se proteže na više od 118 km.

Broj je poznat kao Mersenneov broj  $M_{77232917}$  jer je oblika  $2^{77232917} - 1$ . Otkriven je na računalu Jonathana Pacea iz Georgetowna, Tennessee. Računalu je trebalo je 6 dana intenzivnog računanja za provjeru je li  $M_{77232917}$  zaista prost broj, a zatim je rezultat provjeravan na drugim računalima tijekom cijelog sljedećeg tjedna. Pace je nagrađen iznosom od 3000 dolara za otkriće i doprinos u potrazi za prostim brojevima.