

PREDSTAVLJAMO MATEMATIČARA

TERRENCE TAO



BIOGRAFSKI PODACI

- Rođen 1975.
- Australijsko – američki matematičar.
- Smatra se najvažnijim matematičarom današnjice kojem se često pripisuje nadimak „Mozart matematike“.
- Kao dijete je pokazao ekstremne sposobnosti za matematiku zbog čega se smatrao čudom od djeteta.
- Već sa 9 godina slušao je univerzitetska predavanja o raznim naprednim matematičkim konceptima.
- Nositelj je brojnih priznanja i nagrada od kojih je najprestižnija Fieldsova medalja za njegov doprinos unapređenju razumijevanja parcijalnih diferencijalnih jednačina, kombinatorike, harmonijske analize te aditivne teorije brojeva.
- Trenutno radi kao profesor na Kalifornijskom univerzitetu u Los Angelesu.



NAUČNI DOPRINOS

- 2004. godine Tao, zajedno s Ben Greenom, dokazao je Green-Tao teorem koji tvrdi da postoje progresije proizvoljne dužine prostih brojeva; ovaj rezultat riješio je dugotrajnu hipotezu u teoriji brojeva.
- Osim svog rada na Green-Tao teoremi, Tao je dao nekoliko drugih doprinosa teoriji prostih brojeva, uključujući rad na raspodjeli prostih brojeva u aritmetičkim progresijama i gustoći prostih brojeva u podskupovima cijelih brojeva.
- Tao je dao nekoliko značajnih doprinosa u području parcijalnih diferencijalnih jednačbi, uključujući razvoj nove metode za rješavanje Navier-Stokesovih jednačbi, koje su temeljne jednačbe u mehanici fluida.
- Dao je važne doprinose u području harmonijske analize, koja proučava svojstva funkcija u smislu njihovih Fourierovih redova.

CITAT

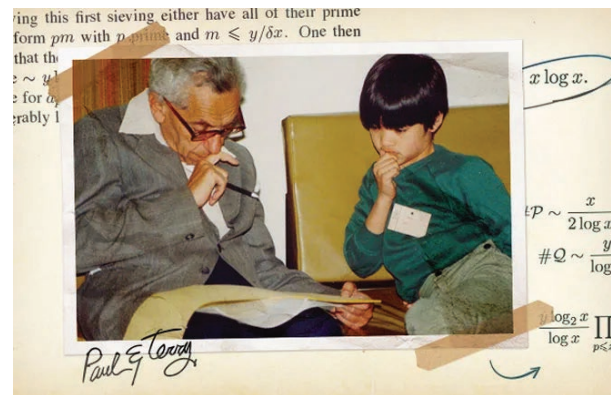
“

Talent je važan, ali još je važnije kako ga razvijati i njegovati.

”

ZANIMLJIVOST

- Smatra se najinteligentnijom osobom na svijetu danas sa izmjerenim IQ-om od 230.



Desetogodišnji Tao sa matematičarom Paulom Erdősom (1985.)