

*Ivana Grgić  
Sveučilište u Splitu  
Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje*

### **Što je matematički dokaz i zašto nam treba?**

Dokazivanje nije od uvijek bio prirodni dio matematičke aktivnosti. Provjera i potvrda da je neka izjava točna je samo jedna od funkcija dokaza.

Koje su ostale funkcije dokaza i zašto je važno da ih predstavimo učenicima?

Opisati ćemo vrste dokaza i dati nekoliko popularnih primjera matematičkih dokaza koristeći različite tehnike.

Pokušati ćemo demistificirati dokaz te uvjeriti se da je dokaz duša i kičma matematike.