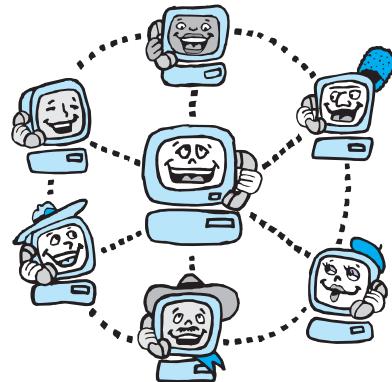


36 metoda matematičkog dokaza



Svojedobno je Internetom kružio mail s 36 metoda matematičkog dokaza. Matematičari koji su se okušali u dokazivanju raznih tvrdnji sigurno će prepoznati neke od ovih metoda.

Dokaz po očiglednosti	“Dokaz je tako jasan da nije vrijedan spomena.”
Dokaz imaginacijom	“Hm... pravit ćemo se kao da tvrdnja vrijedi...”
Dokaz uslijed pogodnosti	“Bilo bi divno kada bi to bilo točno, pa dakle...”
Dokaz po nužnosti	“Bolje mu je da je točno, jer bi se inače urušila cijela matematička struktura.”
Dokaz po zvučnosti	“Tako dobro zvuči da jednostavno mora biti istinito.”
Dokaz posramljivanjem	“Ne budi glup, pa naravno da je točno.”
Dokaz terorom	(kad metoda posramljivanja ne uspije...)
Dokaz uslijed nedostatka vremena	“Budući da nemamo više vremena, dokaz ostavljam vama.”
Dokaz odgađanjem	“Dokaz je dugačak i naporan, pa se nalazi u Dodatku.”
Dokaz po slučaju	“Hej, što smo to dobili??”
Dokaz po beznačajnosti	“Koga zapravo briga?”
Dokaz po čušpajzu	$\forall \alpha \in \Phi \exists \beta \notin \alpha^* \beta = \eta \dots$
Dokaz psovkom	(cenzurirano)

Dokaz po definiciji	“Definirajmo da je tvrdnja točna...”
Dokaz po tautologiji	“Tvrđnja je točna jer je točna.”
Dokaz po plagiranju	“Kao što vidimo na 289. strani...”
Dokaz po izgubljenoj literaturi	“Znam da sam ga negdje video...”
Dokaz po višoj matematici	“Ovaj dokaz zahtijeva korištenje analize, pa ćemo ga stoga preskočiti...”
Dokaz manjkom zanimanja	“Želi li se itko stvarno uvjeriti u to?”
Dokaz šrakopisom	⊕&mmmm&&&&er&&er&&erΘEΔ
Dokaz logikom	“Ako se nalazi u zbirci, mora biti istinit!”
Dokaz općim dogovorom	“Jesmo li svi za?...”
Dokaz zakonom većine	(glasovanje provesti samo ako opći dogovor nije moguć)
Dokaz mudrim odabirom varijable	“Neka je A broj takav da dokaz vrijedi.”
Dokaz slaganjem	“Ovaj dokaz je isti kao prethodni.”
Dokaz božanskom riječi	“... i Bog reče: “Neka bude istinito” – i bi istinito...”
Dokaz tvrdoglavču	“Nije me briga što vi kažete – istinit je!”
Dokaz pojednostavljenjem	“Ovaj dokaz se svodi na tvrdnju $1 + 1 = 2$.”
Dokaz grubom generalizacijom	“Pa ako vrijedi za 17, onda vrijedi i za sve realne brojeve.”
Dokaz obmanjivanjem	“Sada svi zažimirimo...”
Dokaz zazivanjem	“O Bože, daj da je istinito!”
Dokaz slabom analogijom	“Pa to je recimo kao...”
Dokaz izbjegavanjem	(granični slučaj dokaza odgađanjem kada vrijeme odgađanja teži u beskonačnost)
Dokaz dizajnom	Ako tvrdnja nije točna u današnjoj matematici, izmislimo novi sustav u kojem ona vrijedi.”
Dokaz autoritetom	“Ako Don Knuth kaže da je tvrdnja točna, onda je točna!”
Dokaz intuicijom	“Ja jednostavno imam taj osjećaj...”

priredila: Dubravka Glasnović, Zagreb