

PREDGOVOR

Ovo je trideset peto izdanje. Prvo izdanje je objavljeno januara 1972. godine. Do sada je ukupan tiraž bio blizu 320 000 primeraka, što je svojevrsan rekord!! Većina autora u svakom novom izdanju dodaju nove sadržaje. To je bio slučaj i sa ovom knjigom. Broj zadataka se stalno povećavao, pri čemu je zanemarivana provera ili poboljšavanje postojećih zadataka. Zbog toga je proizašla potreba da se knjiga sistematski i detaljno pregleda.

Na inicijativu Zavoda ovo izdanje je kardinalno ispravljeno. Ovog mukotrpnog i dugotrajnog posla prihvatio se prvo potpisani. Svaki zadatak je detaljno rešen i mnogi rezultati su provereni na računaru. Pri tome je primećen i otklonjen veliki broj štamparskih i još veći broj stvarnih grešaka. Naravno, teško je ispraviti sve greške, pogotovo kada ih ima mnogo. Kao uteha, često se kaže da nisu dobre one knjige u kojima nema grešaka.

Do navedene inicijative je došlo i zbog saznanja da ova značajna knjiga ima veliku odgovornost i ulogu u procesu matematičkog obrazovanja u Srbiji, s obzirom da se decenijama preporučuje velikom broju učenika.

Interesantno je da većina učenika srednjih škola gradivo iz matematike savlađuju isključivom upotrebom zbirke zadataka. Dakle, matematika se uči rešavanjem zadataka. Mnogi nisu nikada otvorili udžbenik, ili za njega nisu čuli da postoji. Izgleda da je i nastavnicima lakše da tako rade, zaboravljajući da je dobra teorija najbolja praksa. To je dovelo do toga da se prosek nivoa znanja matematike svake godine smanjuje. U zadnjih nekoliko godina osvojeno je dosta medalja na matematičkim olimpijadama—svake godine sve više i više. Međutim, sredina je sve slabija i slabija. To se najbolje vidi kada se pogledaju tekstovi zadataka iz matematike sa prijemnih ispita na fakultetima.

Ova knjiga sadrži pored jednostavnih i veliki broj težih ali lepih zadataka. Upravo je to bio razlog da se otklone greške i mnogi nedostaci. Nadamo se da će ovako osvežena knjiga doživeti još dosta izdanja.

Beograd, maja 2011.

*Dobriilo Tošić
Miloljub Albijanić*