

## PREDGOVOR

Ova zbirka sadrži odabrane rešene zadatke iz matematike I koji su, po pravilu, davani na pismenim ispitima na Građevinskom fakultetu u Beogradu; izvestan broj zadataka davan je na kolokvijumima iz matematike I u toku poslednjih godina, kada su kolokvijumi postali, na određen način, sastavni deo pismenog ispita.

Zbirka je nastala na osnovu zbirke zadataka prva dva autora, štampane pod istim naslovom u dva izdanja; ona je bitno proširena, dopunjena zadacima sa ispita iz poslednjih pet godina.

Zbirka obuhvata zadatke iz svih poglavlja sadržanih u programu matematike I na Građevinskom fakultetu u Beogradu. Većina zadataka je detaljno urađena; samo u slučajevima kada je to bilo neophodno da bi se izbeglo nepotrebno ponavljanje, data su kraća rešenja uz pozivanje na neki od prethodnih zadataka.

Nastanku ove zbirke zadataka značajan doprinos dali su profesori dr E. Stipanić, dr M. Ilić-Dajović, dr M. Popadić, dr M. Stojanović, dr M. Trifunović i docent dr Lj. Čukić, koji su većinu ovih zadataka odabrali, često i samostalno kreirali, za brojne pismene zadatke iz matematike I. Za ovaj njihov doprinos autori im duguju iskrenu zahvalnost.

Zahvaljujemo se kolegama, profesorima i asistentima za matematiku na Građevinskom fakultetu u Beogradu, koj su svojim sugestijama i primedbama doprineli da predložena rešenja zadataka budu bolja i da se otklone izvesne greške i propusti autora.

Rukopis je otkucala i za štampu tehnički pripremila Miroslava Deajnović; njena je zasluga što ovo izdanje izlazi iz štampe tehnički doterano.

Autori se nadaju da će ova zbirka zadataka pomoći studentima prilikom savlađivanja nastavnog gradiva iz matematike I i pripremanja ispita iz tog predmeta.

Sa zahvalnošću ćemo primiti sve primedbe i sugestije korisnika ove Zbirke zadataka.

Beograd, maj 1984.

Autori