Predgovor

Odkar se je računalništvo uveljavilo kot samostojni študij na univerzah v tujini in od leta 1976 tudi na Univerzi v Ljubljani ter od srede osemdesetih let še na Univerzi v Mariboru, so eden osnovnih predmetov tega študija tudi *Diskretne strukture*, ki predstavljajo vzporedno z, za tehniške fakultete standardnim, *Uvodom v analizo* nekakšno "matematiko za računalnikarje".

Sprva (1976-1980) je bil študij računalništva na FE dvoletni (zadnja dva letnika). Za *Diskretne strukture* sta najprej skrbela prof. Niko Prijatelj in Izidor Hafner. Sam sem prevzel predavanja in vaje leta 1978. Spočetka je bila vsebina taka:

- *Diskretne strukture I* : logika, teorija množic, osnove algebre;
- *Diskretne strukture II* : algebrske strukture, teorija grafov, kombinatorika.

Leta 1980 je pričel štiriletni študij računalništva. Po novem programu je večina matematičnih predmetov prešla v nižje letnike – *Diskretne strukture* v prvi letnik. Pri tem je kombinatorika prerasla v samostojni predmet. Sicer pa se vsebina *Diskretnih struktur* ni bistveno spremenila.

Podobno vsebino ima predmet *Diskretne strukture* tudi drugod po svetu. Za primer omenimo le predlog učnih načrtov Unesca in IFIPa [54] ter predlog iz CACM [6].

Te zapiske sem začel pripravljati v računalniški obliki že leta 1985 za program `Olymp` (Partner), nato sem jih leta 1986 začel predelovati za program `Signum` (Atari) in končno leta 1988 še enkrat presedlal, tokrat na LaTeX. Pri "piljenju" zapiskov sta mi z vrsto pripomb in predlogov pomagala Marko Petkovšek in Sandi Klavžar.

Čeprav bi rad besedilo na posameznih mestih še zgladil in dopolnil, sem se zaradi tekočih potreb odločil za *predizdajo* zapiskov.

Ljubljana, oktober 1995 Vladimir Batagelj