

VREME PLOV



Zagreb, marta 1968. 100 D

Rektificirano No. 1 1968. godina



Rektificirano
list studenata geodezije
i učenika geodetskih škola

List uredjuje redakcijski kolegij u sastavu:

Glavni i odgovorni urednik KANCELJAK BRANKO, tehnički urednik PUCIĆ ZORAN, stručni urednik KOŽINEC STJEPAN, tajnik ŠTEFANITZ BRANKA; V.BUZOLIĆ-STEGU, I.DIKLAN, M.DUMBOVIĆ, M.DUMIĆ, P.JAKOVČIĆ, S.ŠINJOR, B.VEDRINA.
Stručni savjetnici: KRAJZIGER IVAN i LOVRIĆ PAŠKO

EPUR SI MUOVE

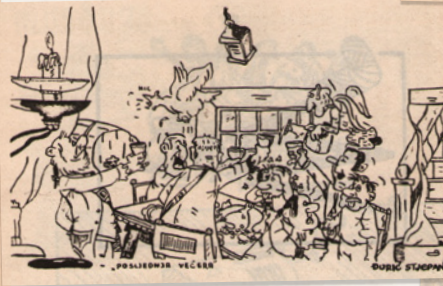
Iako karnevali nemaju nikakve veze s geodezijom, nekoliko naših ljudi ovih se dana vrtjelo u vrtlogu Samoborskog karnevala. No, nemojte misliti da su smjesta podlegli. Naprotiv, oni su se kao dostojni predstavnici svoje struke, uhvatili u koštac sa svim iznenađenjima i gledali na njih svojim specifičnim očima. Sjećanja su im vrlo interesantna i velika je šteta što su iz praktičkih razloga pretežno reducirana.

Dan je počeo veoma loše. Već ujutro je preko puta protrčao crni mačak. Naravno da nitko nije praznovjeran, ali ...

Tko bi se i nadao da će vlak završiti u Samoboru i to baš ispred jedne privlačne zgrade na kojoj je pisalo "Oštarija". Neobičan naslov potaknuo je našu radoznalost i pošto smo izmjerili front, ušli smo u zgradu. Nitko se više ne sjeća koliko smo vremena ostali unutra, ali kad smo izašli umjesto frontova mjerili smo cestu. Noć je bila vedra, a nikako sjale. Lutali smo dugo, prelazili mostove, ulice, pa opet mostove...

"A kaj gosponi tu nutri delate? Kaj lovite ribe?" Pitao nas je odozgo s mosta neki djedica, dok smo mi po potoku tražili izgublenu ravnotežu. U tim trenucima smo jednoglasno zaključili da kultur-tehničarima predstoji težak život, jer im kao stručnjacima za kanale i vodene tokove, prijeti stalna opasnost.

Kad smo se nakon nadljudskih napora dokopali kopna, nastao je novi problem. Trebalo se horizontalirati, a podnožni vijci su jedva funkcionirali. Durbi ni su se neposlusno vrtjeli u svim smjerovima, a pogreška vertikalne osi težila je maksimumu. Dapače, često je vertikalna os prelazila u horizontalnu. Vijci za košenje potpuno su zakazali, a isto se dogodilo i sa izoštravanjem, jedino je repeticioni uređaj radio dobro. Trenutak nadahnuća, koji se nekad u čovjeku javlja, došao je praćen svijetlim bojama. Kako je ovaj svijet jednostavan. Gauss i kompanija, smiješni jandnici koji su izmislili nekakve normalne jednadžbe i ostale gluposti, uistinu su smiješni. Čemu im je to trebalo, pa svakome su jasne sve sfere, i da je Zemlja okrugla. A kako se tek vrti, okreće... Penol



Lov na orijentacione tačke

Rektificirano No. 5, 6 1973. godina

5-6 Zagreb, listopada 1973. 5,00D



Rektificirano

List studenata geodezije, kulturne i komunalne tehnike, i učenika geodetskih škola.

List uređuje redakcija u sastavu:
Glavni i odgovorni urednik: Z. Bačić,
tehnički i grafički urednik: S. Kožinec,
stručni urednik: A. Bilajbegović.

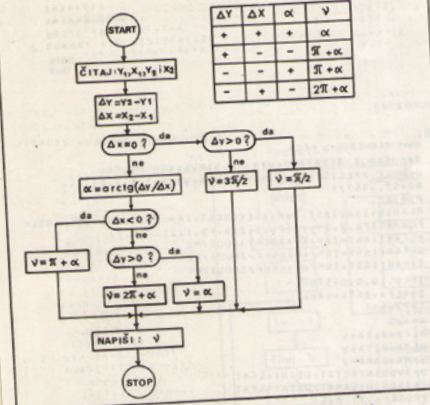
Stručni savjetnici lista:
Prof. Ivan Krejcar, Ger,
Doc. dr. Paško Lovrić,
Nastavnici Geodetskog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu.

Redakcijski kolegij:
Zoran Bačić, Stjepan Kožinec, Asim
Bilajbegović, Dubravko Strukić-Sala,
Damir Dondivić, Siniša Hrg, Franjo
Ambroš, Javorčka Markus, Željko
Vedrina-Zbun i Miroslav Frgić.

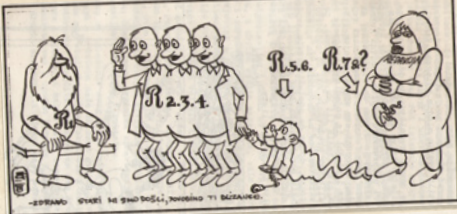
Počasni članovi redakcije:
Ivica Diklan, Branko Kanceljak i
Zoran Pucić /dipl.inž.geodezije/
i Ivica Kiš-Caki.

U primjeru se smatraju zadanim dvije točke sa svojim koordinatama: y_1, x_1, y_2, x_2 . Od programa se traži da izračuna smjerni kut u lipovom kvadrantu, pod pretpostavkom da se funkcija arctg automatski izračunava, i da vrijednost i predznak te funkcije odgovara kutu α , kako je to u tabeli navedeno. Definitivni smjerni kut ψ dobiva se takođje prema formulama, navedenim u donjoj tabeli. Posebno se razmatra slučaj, kada je $\Delta x = 0$, i kada bi dijeljenjem sa nulom na računaru dobili nemoguć rezultat, i došlo do prekida računanja.

Δy	Δx	α	ψ
+	+	-	$\pi + \alpha$
+	-	-	$\pi + \alpha$
-	+	-	$\pi + \alpha$
-	-	-	$2\pi + \alpha$



DIJAGRAM TOKA UZ ZADATAK 14.



14 MINI zbirka zadataka iz komputora (optič. zadaci)

Ovim zadacima želja pomoći studentima prilikom spremanja ispita iz kolektiva Komputeri i programiranje. Osim toga dobro će poslužiti i budućim polaznicima tečajja iz FORTLANA u "SRU". Uro tekstova zadataka sam preuzeo iz knjige - Stefanini "FORTLAN" -

Sapomenim da su ti zadaci u istoj knjizi nisu riješeni, nego je dat tekst zadatka, a korisniku knjige je prepušteno da ih riješi. Ova mini zbirka se nadovezuje na postojeća skripta prof. Bruknera, tako da će vrlo dobro poslužiti u kombinaciji prilikom spremanja ispita.

Naime, neke zadatke za koje su dati samo dijagrami toka u navedenoj skripti, napravio sam FORTLAN program. Na kraju sam dao neke komentare geodetske zadatke. Na početku, sami programi nisu univerzalni, općeniti, jer sam slijedio način profesora Stefaninija i mislim da je to dobro za početnike. Dijagrami dati su za neke zadatke, a za ostale zadatke nisam imao na dijagrami, jer je to prilično teško ostvariti u ovoj tehnici u kojoj imamo list.

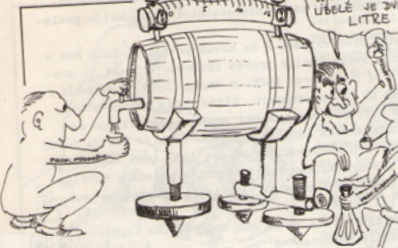
Svi zadaci su testirani i riješeni s numeričkim veličinama /konkretan primjer/ u "SRU" /Sveučilišni računski centar/.

Literatura:
Predavanja prof. Bruknera,
Brukner: Elektroničke računala i programiranje
Stefanini: FORTLAN

Priredio: Bilajbegović Asim



ALI KOLEGA !!
SVEŠTILNOST OVE
UBELE JE DVUJE
LITRE



ZA RADOZNALE

Koliko dijagram toka može pomoći kod sastavljanja FORTLAN programa najbolje će ilustrirati ovaj primjer. Sam primjer nije predviđen za Fortran program ali predloženi dijagram toka se vrlo lako objasniti.

Zadaci:
Od 12 kuglica jedna je različite težine /može biti lakša ili teža/. Potrebno je u tri vaganja odrediti koja je to kuglica? Opaska: Zadatak ima 20 rješenja, jer svaka kuglica može biti lakša ili teža.
Ako ste već odustali od zadatka rješenje se nalazi na slijedećoj stranici.

Priredio: A. Bilajbegović

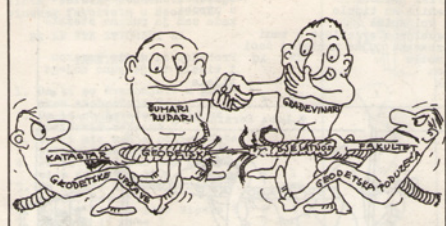
REKLEKTIŠTE OKOLO TRASIRKE,
Produšite one čudne letve,
Nakrišite noge u nogare,
Pobijte ih u selanu travu.
Tad svi skupa škrinji pristupite
Otvore je, ter isvadite Dablju
Postavlja se prvi na nogare.
Stavlja prvi a drugi pomaže.
Dok se treći po halinama pije.
Već se uru, a i nešto manje,
Postavlja halina tako treba,
Pa će prvi s drugima u horu:
Da mjerimo pobratime treći!
Na te riješi, prenu se treći,
I saplaže haline su se pusti:
Kad nam slušaj opet sve drugi.
Proklet slučaj, ljaga našoj štasti!
Ostaše nam tuđi formulari.
Kad treći besjeđu okonča,
Posjedbaše oko one škrinje.
Do tri drugu, do tri pobratima
Zaplakahu nad sudbom kletom
I kroz suse tješili se etšaše:
Ne plaćimo, tako mora biti,
Bt' da jošte dana za negdana,
I mi ćemo vježbe završiti!

Desider.

Žao se diana ne nalazi, taj se vatre ne sagrije. Maročna poslovica.



62



- 63 SITNI SAVJETI
1. Poštuj fakultet svoj i nemoj drugih fakulteta uz njega.
 2. Ne igovaraj njegovo ime usluđ.
 3. Slavi sve praznike (i nepravne) naravno na fakultetu.
 4. Poštuj statut svoj (i molbe) da dugo živiš i da ti bude dobro na fakultetu.
 5. Ne hulj bogove svoje- sam si kriv, ako padneš na ispitu.
 6. Ne sagriješ ludno, kad imaš ionako dosta programa na duši.
 7. Ne posjeduj mnogo stvari od kolega odjednom nego pomalo (tako ćeš sigurnije stvoriti- od kolega- vlastitu stručnu biblioteku).
 8. Ne kritiziraj na sastancima profesore- zna se da ćeš na ispitu...
 9. Ne gledaj djevojk kolege svog- barem dok je on u blizini.
 10. Ne uništavaj inventar fakulteta, jer je ionako već uništen.
 11. Kad završiš fakultet ne odlazi u inozemstvo, jer naša geodetska operativna vapi za mladim geodetkim odnosno kulturnotehničkim inženjerima.



Novo Rektificirano No. 1 1984. godina

Ideja za ime lista: Vladimir Buzolić-Stegu, grafičko rješenje: Dragutin Dolanjski.

List uređuje redakcijski kolegij u sastavu: glavni i odgovorni urednik: Bruno Pacadi, tehnički urednik: Goran Sokolović, dakti-lograf: Željko Vrbanac i Jadranka Bebić, tajnik: Zdenko Kurtović, suradnici: Mirjana Popović, Svet-lana Branković, Danijela Kršanac, Domagoj Čulinović, Ivica Ivšić, Damir Mlinarić, Davor Nejašmić, Zlatko Horvat.

Stručni suradnici: Predrag Terzić, Nebojša Pejić i Krešimir Colić.

Stručni savjetnik: Nedjeljko Fran-čula.

Zahvaljujemo svim profesorima i radnim ljudima Geodetskog fakul-teta koji su nam pomogli pri realizaciji ovog lista.

1

Zagreb, travanj 1984. 30 d

NOVO
Rektificirano

List studenata
Geodetskog fakulteta.
Sveučilišta u Zagrebu

HUMOR

PSIHO - KVIZ

DA LI STE STVORENI ZA GEODEZIJU?

	DA	NE
1) Da li ste manje od 5-6 puta polegali nižu geodeziju?	4	1
2) Da li imate probašeno uho na rindioču?	5	0
3) Da li se švercate u travnju?	3	2
4) Da li posjedujete "Staru ciglanu" "Match-ball" ili Zdravljak samoposlugu nvakodnevno?	5	0
5) Redovno pohabate vješbe i predavanja?	4	3
6) Da li vam je deana cipela veća od lijeve?	2	4
7) Neaktivavate li rezultate u programima?	5	0
8) Da li ste nekad pušili ZSTU?	3	2
9) Posjedujete li redovno matineje u SC-u?	4	1
10) Vjerujete li da je geodezija najvažnije nauke?	0	5
11) Vjerujete li u ljubav na 0,5 pogled?	3	2

MAX. 43 boda.

Ispod 11 bodova:
Vi ste rođeni antitalent za geodeziju. Bolje se odmah zaposlite u hotelu kraj faksa (Intercontinental) kao lift-boy. Garantirano da ćete uspjeti popeti se do visokog položaja (relativne visine cca. 40 m).

Od 12 - 22 boda:
Kada biste počeli primjenjivati stare klasične metode (šalabah-tere, preferanc, ciglana...) mogli biste savršiti faks za 10 g-dine (ukoliko van se ponovu u vojsku ne doasluzenje 3 mjeseca - kao našec predjednika OOSBO).

Od 23 - 34 boda.

Pu vi "amate" matene BR. Griječite što studirate geodeziju. Posebno zapanjuje vaš moderan pristup: rješavanje programa (logaritmarom, Gauss-ovim tablicama, računskim strojem), izrade planova (geodetskih stolova); te posebno precizni nivoisanje (ravnišćen i podravnišćen). Preporuča - zaposlite se u nekoj od navedenih tvornica: HP, TEXAS, EKKA, WILB. Ukoliko tamo nemaju navedeno osiguranje za vaš genij garantiramo da će vam zagrebačka država umjesto naranđastog trošaka s instrumentom povjeriti naranđastu trokolicu s priborom.

Od 35 - 43 boda.

Da ste se rodili prije Gaussa sigurno biste vi prvi otkrili Gauss-Krugerovu projekciju. Ne očajavajte zbog toga, sada vam Gauss-Krugerova projekcija i riješite problem kako skupiti ostaje da pronađete stipendiju i riješite problem kako skupiti dovoljno bodova da idete godišne stamujete u domu, a hranite se u SC-u.

H.P.

PRIGODAVANJE IZ ASTRONOMIJE

KAD VELIKI PRVENED PRIDE KROZ ASTRONOMIJE NA KOJEM STOJITE NARANĐASTI ŽIE ?

Na ispitu profesor pita studenta nešto računanje površine s plana kombitiranom metodom. Nakon mnogo vremena student progovori: "Površine računamo po sistemu "iz velikog u malo". Potrebno nam je precizna vaga i oštra škara. Prvo izvašeno plan, zatim precizno izvašeno onu parcelu čiju površinu trebamo izračunati. Tu parcelu sada izvašimo i bodovi da posmatramo površinu plana postavimo rezalje: površine parcelu i površine plane - težina parcelu i težina plane. Iz razlike izračunamo površinu parcelu. Ova metoda ima jednu manu da njome uništavamo planove.

ISPIT IZ ŽEPNIŠKE

120 / 80

ŠTO JE TO VEŠEY REŠEČIJE, TLAK NA VREMENI 2 m i TEMPERATURA 40 37°C ?

PREMETALJKE

Što studirate?
(proširena premetaljke)
E, I ŽOODNA JE
Jedan predmet (premetaljke, E-M)
TU JE GRANICA TERENA
I jedan profesor (premetaljke, E-C)
TA SE VEĆ ŠRUSILA

REBUS

21atko

SRJ
SRH

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GEODETSKI FAKULTET U ZAGREBU
OO SSO GEODETSKOG FAKULTETA

DIPLOMA
O ZAVRŠENOM STATUSU BRUČOŠA

ROĐENIM TADA I TADA, UMROM JOŠ NIJE, ZAVRŠIO JE 11. 11. 1983. STATUS BRUČOŠA UKAZOM KOLEGA SA FAKSA TE POSTIGAO IZ STATUS

Dr. Mr. Fr. Gr. Br. STUDENTA

KAO I SVA PRAVA KOJA MU IM PRIPADAJU PO PROPISIMA

U Zagrebu, 11. 11. 1983

Odgovoran