Anreona (cacom 2) 1. Минени пространства сото: Него F е сиспото поле и V е напразно инонистью, синото елементи изе написами всетори. Рыво V са зекленирания e concernation beamen c = a+6 eV, poume a name auteV Es sue notire true na foreman c erono - sa kasa kasan as ville sa tare, to ve reservito morampationto mas cucroto more F, aso ca lo cura le crestime Rascuolle

1) da tartis e v e le cura (atte) +c = a + (te+c) (асощиативан вакон на старането) 2) Bu Ha, b & V & B Clara a+ 6 = 6+a (помутативан галон са своименото) В) Соществыва неитрален ещинт относно соситьното, 4) Ra taev, I noomutonoment na a taev.

4) Ra taev, I noomutonoment na a teemor, mares ce

5) Ra taev e & cuma 1.a = a.1 = a za taev u 1e F 6) Ru to rue F u ru to e U e urmontutto (Atu)a = na trea + 30 to rue F u ra ta be U e urmontutto rate) = na tob 8) Bu trapet is so to eve ismonteno acces - (ma) - (mu).a Checomitales on accountine Водахательност на ниловию вестор Зодахательноство: Нега водеторите 0'и 0" узовлетьстват аксиссиата за обидествомване на начиналон елегент относно сометнето Листава имаме: 0'+0" = 9' (гамусто в"е нимов воетор) ? > 0'+0" 9'+0" = 0" (гамусто в'е нимов воетор) ? > 0'+0" 2) Еменствоност на тотивотопочиния всетор на зачен всетор Усеозателство: Нега а'ге а" са постивополониние всестони но Morata monne: a'+a+a" = (a'+a)+a" = 0+a" = a" 123 - a'=a" = (a) 12 a'+a+a" = a'+ (a+a") = a'+0 = a' 15 (a) e que nombre (-a) e equenomber 3) Ba tael le OEF e B cura Ola = 6 Doeasameronto: Unaceo a+Oa = 1a+aa = (1+0)a = 1a =a, me a + a = a Tipuecabareare om steme compative tra mota pate tembo teemora (a), montratare oa et 4) Bu trac F e & cuna x.0 = 0 Lora sameramto: Om ratecumtomo acua) + (20) a novarque 1 = 0 4 cm obciernomo aa - 6 monicatarie o.a = a.o - 6 5) Bu taella let e b cuna (-Da++a 200000 mercomete: Uluaire a+ (-1)a = 1a+ (-1)a = (1-1)a = 0.a=0+ Cherotamento teemorom (1)a + a (momistomonotutucam tia a)

6) Here $A \in F$ is $a \in V$, is Aa = 0, the unit a = 0, then a = 0 is the same companies of a = 0 is a = 0. And a = 0 is a = 0 is a = 0. And a = 0 is a = 0. д) ва валье у, укавнението а 1x = в има значественно remenue lock V, me 7/x= 6+(a) Докагательно стевисно, х = 6+ (-а) е приние на навнаниеть Heo x'e tocemon a ecimo a + x = 6, monta como more statute (-a) +a + x' = b + (-a) \Rightarrow b +x' = b + (-a) \Rightarrow x' = b + (-a) Отредето х = х', следователно х е единствогно решение ор Нега анаги, ас ей и не пиненно тостанство на F, а di, de, ... de EF. Rasbaille, a beemara C=day+day+... ideae e ин ней на всетенация на всеторите апаз, тае с Eachurgue time on F. des Heea V e remembre mocompanionto mas F le mesa le mensano полинониество на И. Казване, се и е пенейно торпостранство на и (ознатаване и = и), ако вака пиненна конбинация na tocemone on le e tecemon on le, une ouse, il cauco no cede de la meteritio mocommentomo tras F omtractio energiacione to et le ta ell é la cuna sa ell Jeucomousema até sa Да се ворание, се всего помпостронство съгрния 0: Доразательно: Учего и С О Листава имане а+ (-а) ЕШ, но а+ (-а) =0- (арсиона 4) сперсвателно ОСИ. Hera le rumeiono mocampantemento mas F ce nega A e непрозно инониестью от всетори , обществото в(н), статовине се от волени менения росениции на всеторите om A c Roeghaguerona om F uge Hapurage numerina Buceretiea: A < e(A) < V anocho morata eccamo A = L(A) te: Heo Uly ... , UR & U, moraba fily & U Aco A = U, a U om cha compara e = U, morata L(H) calonaga сте пи (сетението на всиски торпестванства на и), те Е(н) е нал малеото пинешно пространство, селенийно всеторите от А и техните линейни еслейнации

помощью ноговисичест Particle, ce ciscome isama foremente nos F, is nece a, ..., an EV.

are exteriormormormo nuncil na recurrinación na messe terralmente a recoloration de messe terralmente.

So contration de messe de messe de componente de messe terralmente. - di+0. 20 1-1.n - Car+0.02+ ... + Can +0 система пред возветина система всетори е п. н. н. decomerca teconopie, mie: Hailiff & AHB 42 BE then require to day 1- 1 e 1413 Hera De aurecirio mocamaricante riag F a reca a, anell Разване не системата всетори багу: 1 е пиненте жевансина про д си по с Е, поне един от есито рассинущенти за e manueten om o, marieta, te researce diai f. Folman = 0 Screolette documenta 40 11413 is 113 decomercie DO e metacetto salduciere tra faceu sous lacomos 2) Breeze omgenere recrumeto tocamor e nicucione recrutarecione (checke on 1 a = 8 = 1=0, checkemento a +0) 3) Backa nojalecmena ta 1513 aramorea Comone cargo e 11413 cucomena. of aight e 11313 degracies pen - moximo faige - 11313 Lorant menombo: faigin e 143 cucincua foremonie u esn. Sonyceaux te macicama faigi e 113 \Rightarrow ForeF: 6.0.0 x10 moraba unane x10, + x202 + 10 + x202 + 10 + x202 + 10 x10, + x202 + 10 x10, + x202 + 0.000 + 0 nota e momu borecue c unotacomó > faig- cause e MB Восера надолестена на из система всетори също е 13 cuamenta Jaigin e 13 cuemena, e>n → Hascuemereagna faigin - 113 5) Her esta cumoua om Ecomopie ographia & une sta тостопульния всетока, то те в 13 Lorenzamerombo: 41era A=10,02, ..., any Tioraba 1.0,+0.02+...+can=0 = no copiesagies of 0, as, ..., cing e 13 decomerca tocomerce ARO more A = fleas, as, an & to #0, moraba unance 1202 - 402 + Ca3 + ... + can = 0 = no seople+currences greaz, tre, any e 13 ourmorea toermore. 6) Ejua cuamerra A om notre sta la emora e 13 mocho morata ебато тоне един всетор от А е пинейна соночнация Ha comateanume toekmoon om A. Locasamerombo: Hera A = Janas ... any e 13 cuamour beemore a day topas + ... + onan + o , o.o. o x1+0 , morata remaine, co a= - d2 a2 + ... + dn an . comm+10, aco a = Baa2 + ... + Bnan mo 104 - Back -... - Brian = 5 -> Discome coma Comopie H e 13.

Основна пана на пинанта алгобна OAAA Нега репиненно пистанить на Емера одения вы стем выстем выстрания вы выстрания вы выстания вы выстания на выстания на выстания выстания на выстания выстания на выстания выстания выстания на выстания вывитили выстания выстания выстания выстания выстания вывитили выстания выстания выстани scemene on cumcuama A. dicrata, ago esh, mo (Pasario no enimeo, aro nobece na orcii la emorie ce XI#O resourceum metericite coses no manco tra coció, mo notocomo the space (commone ca 13). (an) Losaramenento: alse moderere unique mo n. Hera m=1, neces moraba A = 1 as 4 shorata cucomerciana tocemore Buse страния в име ста претенционали востоки свемене всетори от В са скитние на а). Сторес есно ст свещетсята за 13 и 1513 спедтения всетокате от В са пиний на живисиим. Hera m-1, mada no sendace facciona di , i=1, e , 5-1, n : Quarter + agnian 1 + dinan + tox 02/a+++++ Agniani + O2nan = To2 deman + demandan + de inan = toe 1 PHO read + ... t dem and + den an - be theo for = 0, me cucomercama tecomorie Be 13 comunto em chaciemba ma ta 134 11/13 aumenio. Heea le +0- u 0,00 den +0. Encurringano an om mortanne e 1 tia com motoriomea camo i-momo michomto a baceo i- Tie o floricatare e- 1 ta GEOD-Ever pater tembre le roume tecemonume tei - din be tui-1,e-1 a usparetam camo meticita concutagua ta lacamopame a, az ..., an 1. October moto R 1>m-1, cuescocomento chores conseque to the meganemente disconstrama tecomorde le monte de monte de mante de monte de mante de man fli (tos - me tor) + ... + fer (tors - Reintor) - > to compute B = 1 to 3 = 1 co 13.

б. Бажис, размерност, всоринати Menor Hera Ve numerino mocompanionto mas File faisine a la mora de la compreme a, como an promutorecie o senotoremo Ale 0, reseaux a + 1 a - 12 a - 1 $an \Rightarrow a \in L(a_1, a_2, ..., a_n)$, exemp omitobo e mombetore che \Rightarrow $a_1, a_2, ..., a_n$ $a_2 \in L(a_1, a_2, ..., a_n)$, Hera Ve линейно трасточното на селинот толе F и Ве нетазно торинониестью на V. Rastane, те Ве сили на V на F, аго са изтълнени следните сте условия: 2) Bu the EV, we a menerina ecualitaques na tocemorume om B c ecopieque +mue om F, me (= 1(8) def Rastage, a esto rectionete macampariente Uras F e emilitoreprio ако Стритеннова красн базис. В противан ствани, изе разваше, се и е везпрайношенно линийно пространство нас Е. Него не ненимово пинечено постранство и не пинечна obtactora na eracti boció, chois tocemoris. Inosata de eracticoscoto that F, mie also U= l(tentos) mo F mojecucimenta tra cuembrama termorie les termo e disuc Hall Docasamenomico: Om U+ fog > notie equite om tocamorume ter to 2, 000 ter ≠ 0,0000 ter ≠ 0. Her U= l(ter) > ter e dance +10 l Hera V + l (ter). Morata F more equet om tocemorume to, ter transpurer to, ecumo & l (ter) = chores reviamo 1 ster to 1 443 + 143 + 163 + Juapa and paret spore commerce rescurate to emone touter som m < e, ectemo da diff3 is 0 = l(ter, ter, ton) > messe tocemore and sixtam desire that U is UR REGISTED PHO MITTERS F. Procese stre daziera tra tretigneto refrecitio mocompaticombo V mas nonemo F costopuam satury coci to emorie Locasamenento: Hera A-gaigi-, u B- fleigi-, ca cha casuca Ha Use Hera sa sonychere e ren diceata tacelle lacemor от втория сизис се изражива минешно слез висторите om narious. Cresobamento om CMA > Be 113 oucmero la emorie - mamutareque. Be 11713 cucmena la emorie голизано е багис на V => е ст. Аналошено совазваше sa In Sp , 40 more nom chauco ducmerama tocemore A Спеловително т=к Нега О е нанимово миним тространство на полето Е. Pascephocom Ha Routeoue phomo rutealtro moderno como como Harierane bare to beemopieme to ear sale dister that is denothing c dim v une dim, v, m, e are yte, , teny e susue tra v, mo dim V= m. Theo ve seserale House pho , mo eastale, to dim V= 00 404 не притенава ажес. По сефинация се триска, се

Hera l'e retrimeto nurrente macompartico tras F. Microta: аз О е региноверно (п- шерно) ПП се фто-т со тогово, peramo losto Vesucecomtestam m na socie 1413 telemore le loceir m+1 no orde beemore ca 13. B mose cureati la Visione la Visione la Visione de Visione la V Ba the N trate a una in ma coci 12+13 tecemora Lova remember to: a) Hera Ve exactroccopio is dim V-n. Turata V noismentata Baiging e 1173. Head to, to, to, tonte e mouestonna cuamerca om n na date la emone lacte V, poumo de usasetam nunceino te, 62, ... tonti ca /13. m+1 40 sport to emora ca 113. Hera a e moustoner to como om cucmena toempre > mornistoenecise = a el (a, az, ..., an) > a, az, ... an ca 1713 tacemore u treele cuemop a om l'e mexta retterita Rollantaques = mesis la emone ca Easier 40 U a starce U- example ou dim U=n. Hera Certaz, for e morestonna cuermena 1713 teremorie om V. Aco I tocomor om U & l (bu, los, ... lon), om neva 1 rege monsieur m+11 the arcie 13 teremonie totale V- moomestopeous a dimV=n => U= l (te, lez, in lon) a mesu tocemore a casec na U. E) → Hera le cesercitionecotto re dim l-∞. La gonvoitere, te an time N, bosele on the Execution toute 8 ca 13 => dim Van- moomie boretice > sa the N Eccele m Ha Excel Comora tool U ca 11413 tocemore (ARO Ra bnew, toole Viena mua coci 1713 teremora om a) сперва, не не е восконно иза е правношено пинакно пространство, те ve безепационерно и dim V = 00 Воска пинент независина система всетом в какиномерното менецию тостранство и моние за се зоточни зо Lora same nombo. Hera les, les, ..., len ca 1413 tocemore on U. ARC V= l(to, to, ..., lon) > messe to range ca casec na V. fee U + (to, tge, ..., ton), mo I toermor tones om U march, ce Contract (teg, tez, oco, ten), conores never 1 la pomonieme to dez, ten tons ca 1713. Aco 0= ((lei, lez, m, lon, lenny) morato me ca savic tial B momentale carrail of telemon tones am & martite te Con+2 & 1 (ter, tax , con, ton, ton+1) um, H. Trava jamurace go decomena tocemore to, to, ton tents, ... low, tonto ce U= l (tel. ... ton ten+1, ..., toe) = messe tecemone ca carec Hal Hera le pravitionephi metterito mocompationto tras Fir Wel u dim V=n < 00, moraba W creiso e excertouente Avi u dim Wan Lacaramenembo: dim V= dim W = m mocto morata ecramo W+1 Apo uco, recea tocomopieme ana, an ca casua tra v > fai 4: 1 e 11713 le neca tocomorismo a, as, ac ca casec ta W => me cause ca 1513 = We examended attender to note the we man moumpate mit to U , another to dimberdime

Нева Се ненилето правнистерно минить простичностью нас Е Egua cuemena cermoni em 0 e destec na 0 mocno mocato escamo acere como es o como mocato c exceptique + mie om F, mie Jidi, i=1, m: w = Saidi Dokasame jamoo: *) Hera la moneme la les, ... lon ca aux na l', we l'u gonicoque , ce una sta masarezena megema buena, ta u, m.e w = do ter + plates + ... + penton статью нева всеторите вы водинательной принента locare lacemor well de nocematic no equalomica macian вато техна пиненна вонанниция. Листава U=1 (везвог, вет). Нега за посителни ді Е Е, 1-1, п е импенненно дин + доби + ... + дтом - С, ст дога строна по екинемисти насин рато пинейна рамо са гаписта по екинемисти насин рато пинейна рамо са гаписта на de emopieme les tes, ..., len mo se sa mere montre torrecte messe telemopie ca 11.73. def Hera V e recurreto mercente mocembariento ras F u dimi-n ie fel, toz, in e casuc na U. Flega we lacemor on U marcolo. rec w= Anter+ rates+ ... + Anton sa die F , i= 1, n. GHODHACHEO onregene (com deseca) rucha 21,12, ... in use manucalle ROOP LE HEA tacomora w to carreca to, to, en ton.

4. Cycla Ha mampoomputtomta Увера Пелинаното над сиспово толе Е не него U, WEV Morala UNWEV. Lorasamenemeo: da tale ell le touse F e les montretto da toto elle le mouragnement de la le formante da toto elle le mouragnement de la les courses de la les de les de la les de la les de les de les de les de les de les de la les de Остиней на томезкопии фациания томпостранства на Sacero menelite mocompaticato caujo e mognicompaticanto, ana "Нест V в министем тактометь на сислове том F и нека Bar ie, we u dictara coeguite terremo to a le w omteto e Wa mampacompariente na v mecre mecala recomo estemo de mocala recomo estemo de como mocala recomo, mie su como mocala de como este mo de como este mocala de como mocala de como este mocala Hoa alix Sceazamenembo: Heea beemoram a e UVU , a lecemeron be will Morata a+6=c i termonom Cel Ce girea na stama CE UVW, mie CEW, 40 u 60 W > c-6 + W, 40 c-6 = a = a = W , 40 da emerem a e UVW. Here cera 6=c-a le Here sa sonyeneu more mem, re ce le Here le a=b \Rightarrow ca e il , no c-a=b \Rightarrow ce le perme e momentanecue C & word Caeschamentio comunaire so ustar , ce recommente compagnet the word the word the comment of the michigan desirent the compagnet the compagnet the word of the contraction of of the contracti Увека И, Иг. и са постостанества на инеленото mocompatición U. Tros oscer U+1/2+ ... + Un tra messe mocompatición use rescue weretecontemo, on towers termorio vom V exemo ucram sa ce negomabem camo cua v= un +un +un Сборот от патестанства сеще е постестванство, Logazame combo: Hera USV, moraba Falbell is Jose F, 3a ecremo e resmonte to dat poell. Hera ara wev, mo morates Foldewu Frue F, 20 ecomo e to cura je + ped Ew. 3a tacke sta tocemone Unive EU (Vom ctac conqued e Utill) > University is so the yest careemtestam termenume a, 6 = U u c, a = U, maxuba, ce u=a+c u u= 6+al . Chorata weake Ni+ 812 = 1(atc) +4(6+a) = (1a+46) + (1c+4a) HO NAT Y BELL TO ACT YOU ELL CASICECTOMENTO AND TYLE ATU omegemo actien so sacutociere les u+wsu a) (1+ 02 + - + Up e nomperomaculomto to 0 8) U1+U2+ ... + Un = & (U1 U U2 U. (U(n))

The Course is ciceruse the necessary to the U. of partitioners and the U. Therefore mocessary the U. The companion with the contraction of the Course of the Lorarumenembo: 1180 moraba U1+ U2 - ducata accessiona escentiamo 201) Us + 409 to Us + 509 Trotata Heea dimbi- e, dimbi- e Hera a, ..., an e cassec to acetimeno to lige Up. Doncator 110 20 50 assec 40 Us, mie as, ..., ar, tory, ..., be - assectally и со синес на вр-а, пап, сти, се вые воснием, се системата востительной англительной сти caster the U+1/2. Commune use citosta, the Vitto e excussion usernes is dim (Vi+1/2) = r+ (R-r) + (R-r) = R+l-r = dim (Vi+dim 1/2-dim (Vi)) Ocetragetto 4+62 + 6(du, ..., der, torte, ..., loe, cree ..., le) is comata сомо за соконием техната мененна независимост. camola feera: May + ... + Arten + gener Cores + ... + peolose + gra Cres + ... + gece +0 Cella bell Checetamento, monscataree, ce atlete = = == == == == == == == HO TO CEUD > for E Units director loca uspersota metelètes chès tocempreme a, a, an me dai maesta ce la= diay+ ... + drar, 30 die F, = IIr . Ramo ustaque om mota satoe + combo, satol+ combomo to = perutory + ... + feeter moneycabacco D. Ho tecempoume as an long, lee ca casus ta 11 = me a 11713 quemerea taremente omegremo no рефиниция (га ляз) всистей естриционти од савни на О Thorata retainmento (1) mercerea torras: gray + o. + man + gry Cory + fece = O. He made same tax morume an ar course, a ca disco tale me me da acetecietto tectelorecrerere u no sectroteres excepteque timismo mos mex ca patotie ta O. Cherchamento cucomerciama buemonte (1) e 11713. -> mue e casuc Ha UHU2

5 Директна сниа на подпостанства del Hera l'e musemanenta mas F. Me eastance, ce l'e supermula cula na nomecomounitaria cu VIV2 111 18 aco Ecces comop veva magamatic, no estationica Haciet como cura ut but ... + Us, excense we li, en 1= 1,5 (we conacatave U= U10 U20 ... 0 U8] Hera le municipa mocompanionico Has Fie luis ea magnico mochemba Ha U. Tuciata U= U. DU2 moche mocata, eccamo ca warmannerus cuerturane dos sonotorios 10 01+02=0 2) 11/1/12 - 504 Lorgasamerembo: ->) Heea U= VIEV2. Juocata ocetaco U=U1+V2. Comata sa scratiere, ce unla = 109. Ba masie un terra de unla incrata tenane: v= v+0 ie v=0+v, esemo ostacato, te mane stee pasauthin majornaturius sa locemora v. Ho sa ca morea =) Commetopice, monucabacce, ce v=0+ le suacce unis=509 U= U/Ols mauda a moratien to bacen lacemon vel ce more coma be mo quitemilier tracute some cyua tia sta les Amera, comite mue om le u 12. Ea yenna 4000 a, to a termorie on le, a c, d ca termore on le u U= a+0 = to+d. Ustatisticueu mess de rabetienta monerata we re a-c = 6-d, 40 a-c Elle, 6-d El2, cuesotamente a-c=6-d & Units. Omegemo monutatació, co a-c=6-d=6+ mie, a=c u 6= a Juana contiece sa saentecure, co mota представане на и вато суща от всетори е единствоно Le O- CIELS Сал Иг, Иг, иго Из са тостосточностью нес инесиното трестрансты U LE U= U/ 12 E ... Els motte morata ecramo a usnaviertus спочните до ченовине: 19 V= U1+C2+ ... + U3 2) Vin (4+ 12+ ... + U)-1+ U/+1+ ... + (8) = 504 sa taleo i= 1/15 01, 02, ..., съ са подпосстванства на пинениното посстванство U le U= U E la E la moutro morata, Rosamo a usnoviertice cheftume for sonotous: 1) U= a+ c+ + C 2) O a magamatic no equition tout tracut como crua tra lecemonic comtomuo om U, Uz, ... Us.

Не Увера Се п-шерно пинсина постоянеть и елег. Епе Easied to U, a pe moustoned cueso om 180 n, me 150 cm Chicata U= U+ U (2), Rosemo U+ l(e, ... le), U2 = l(early ... ln). Locasament mo Vin Vs. mo et les let en e distre tra V. Locasament mo Cochagno V- VIII. Em nuntre interma nescritoria жел се возначение пинсино пистанство и и е постанство на в стехава соществона подписатименеть W Ha U , medte, de U= WEU. Locasamenemos: Heea es, es, le e assec Ha W > W-l(es, le) diorata 11 = (Cee+1, ..., en) le conacto romo morgenies U= WDU ть: Васео ненимово влагінскогоно мененіно тастичното V е директна сика на едномерние торписточното Lorosamenentes: Hera eles, en e cosuc Hal, morata U= ((e) + ((e) + ... + ((en)

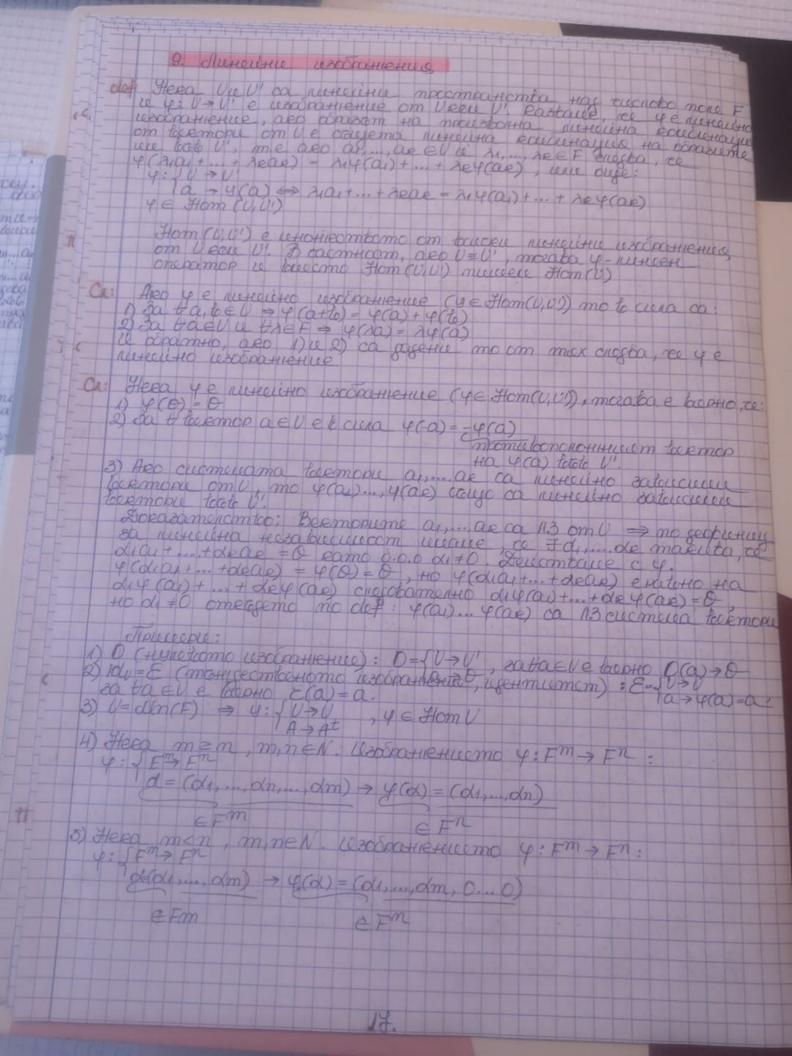
С Ранг на система всетори. Рини на скатомия (on) Ранг на матрина - по зерогениция Нева Не Famin и чески 18 ветип втл не сригоский произвения в ода и в стологи на натрината А, спекситить всиеть стакт в техсиить им техни стакой видентить ajeg ... aine : 0 : > ecemo 15/15/2 ... 5/10 5 m age a age a special Hera HE Firmen Particule, to reampleyama Aluca much, le princatalle панони от по-висок пер са миони на с от редении тогине. re r(0)=0. cte parenetura de auceu autora om 1+1 per ca motera Ha C, mo boursele reletione om ref, no conicie om 19+1 course de catorie tra C. rucencripa: dec de Fanxa is n= r(A), mo r(At)=r(A)=r, ecomo сперствене от теорената га танктоннамина стеринанта m & det B = det Bt, 20 lacece action B +10 A. Увега се пенесено тестранство нас телето Е и алаги. О е cucmena tourmore on a rastante, de cucmentama tarmore fais e usea rutte n (re rege numere na as ... ae) = n), aeo confermentam n'ha occe meteritto tectolorcierere lacemona om maste creamena il locerce spisi tocemor e maxico alexecutea гоночнация, те бого вистерите Си, пајса 1143 и аје в Сантарите Си, пајса 1143 и аје в Сантарите пистемно негования тористема (амэтят) анта ин ами decementa nan., ac) = n = r (apres, an) = dimt (ann, ac) Вотеля менена на наприна на ти на система всетом Hera HE Form. La conaciene a ana, am la emor regoverne 400 campiegama A, mie Cu = (au, aiz, ..., ain), az = (az, az, ..., can). ат (ата, Сета, ..., ата) свонием са каземенисами а, си, ат teremon amanateme la la la tra A lege missione como GERMONIE HO FM Buches: 1 an an an - am 1 az az ... azn > az ami am ... amn / - am Deantern na acomecama tarmone faisit (om def) e auto ti ta наесинанния от пол пот в том система 2) n(a, az, ..., ae) = dimt (a, az, ..., ae)

В сина са сперните наконстви палаги, ат) - п (велвалива) - п (А) (пами на наприната А) Decaramentalis Aurice (A) - r(At) - r & seconomocre sa medicine r (tentes ..., len) = r(A). Heo A-O. тестението е осецию. Несо r(A) = r > 4. кого спаниссение на осинистто менеце на сситакие, те минист т от пер г, стаки в гении пив fan an an D= (as ase as as) 10 det D+0. (det D- a) an and and and става тергато потопости на А са пините неговисини те во во во са 11. Денотвантенно, ако саществина записна зависината нения вистопите станская вы волива me congama salandunerem use conservata i mentre ementere contenta de mentre ementere entermis ementere entermis ementere entermis ementere entermis помостья, вость се помостья като "застолия" чатомуста г ci-muc neg u 1- mucho comono tea A: / an En ... am one Q = 1 1. 1. an are an are an ale ... ain are (nu) des Heo i = 1 si una sta ratoria refa > det 2 = 0. Aco 1>1, mo det &i e muter om (1+1) reg tat > det &i =0 Да ознасил с Ап. Ап. АС аднонистичесть сописаться на encuerimiente comicempo aixinair ax occlarque Al = A. Parlantones det 21 mo (n+1) mer a monucabarre auth + ... + dintr + aie 1 =0, +ce 1 + 0 = aie = - Hair - ... - Arain , au ti = 1 m. Crecolamentio, assommente enueromba Hind - I'm see galacaem omi Aj = (= 1) (+1)+j au ... ay-1 ay+1 ... au ase ary any anyth and and Maca been encreeting are traderipary or the e-mine concert be e мененна россионация на состостинете елесентие на contracted to the contract to confice ecopicy contracted to bit 1,m Оперевателно во е поненна данантации на визили ст conjume exotingue + mue. Tuciata r(4) = r (ai, ..., aon) = r(ter, -ten) = Aco A e etapamen campuga on monu see mo clet A=0 morata Le caus merata, ecramo resoberne somenciclemente tra 4 ca 13. Le caramenemico: Heen r(H) < n & Flavernos res ecrimo e niverses edicate tra coma name ne con lon Elicantama na det) => dotA=0. Commune, are dotA=0 => # KCHLYRCE WICHED CON FICE

8. Cucmerce niencience michecorcies: There e sagethe mode stores cucometer entre the same and and the same of the control of the cont C A constant manner the maste chemens, a c A - destructiona de manquera. Cuamereanna (D) xeta 1 - texas percueture, anne (xit... +Cxn = C +0 образования и необретена, про у селони помения (блежена на Риссе - спетелия за облисстичест на Спер Една спотеца минеция уповрения с советина micero marata, ecramo n(A) - n(A) Locasamenemento. C ten motor asuacatare towner consecteme na mampingama A, a c te amanca om etroguisme ou note. Jurata watere to retermenton) = real = retermenton, ton, to) = ret) chore mota r(A) = r(A) angeres morato, rocamo la e rienco cerca Autent - + monte a mota on the concerne executione ta ofarma, ce m- orrama A.... In e receture to cucomercia Hera cucmenama (1) e calmenmuna u n(A)-n(A)-n. (Reg евснитиванно пожесстване на упавноснота и посноверити на несизастниеть, поннем на сситамие, се инноват в ringa ta to ca 11413 a lacte gour rege miextra merce certa recubilitiagues = laceo recentre ta mariane riega om чтовонения на системата е пеломние и на осточнатиете Marata (1) e extrutamenta tra auxi +... + agnxn = tes ansky + ... + amxn = for Hed r=n, mo det to a cuamena a uca единатьсью жиение, каето се полугата по фоксините the panel me XI = DI => (2) e adouccomuna le onregenerio anxy+ ... + apxr = 61 + arryxpr - ... - amxn anxy + ... + amxr = ton + annuxres - ... - armin Here 31000 mentione xom use to decare chargens therestocomerce Аво толонием дазен на сестопните неселестние тоховости concidence en en moderataire cucomora em c ypartotecture c n tecrestacomere (x1, xn), recomo det +C. Сперователно, ти има единствено печения вини во ecêmo de monscata em chopiesmie na Romera Cartergue n-opeama c= (Ry, er, Er, Er, en) e percetere tra cucameuama (3). => 10 110 cucameuama (4)

using: Equa cuamenta authorities your mente e conference au announce of conference au announce of conference of co и спринательной и принисти се намина то сторинать на времер предостинента со комитат ст от от на на сторите неизместние с тородания стойности и тогоможения на да се состигне до пенениста на система О В Констенние системи пинения утвенения кому: Уреа е муна следната система миненена укальностия Come Ky + ... + Commixn = O Глави холу е ванами ствинестина запроть притентова termetome percentice Time moto, and men mo r(A) -r(A) -man и тогава системата има бежний иного пешений в Tacmucky ale m=n-reff, morata detA+C cagetamento, cuemera ma use una quiticonhetto remetico de morge e termetomo Hera nampuyama 4 40 aucmenama (1) e etapramea more m-n. Promose custodie cucomercama (11) reje ruca Herusalto neuroriuse mocre morata eccomo del A-O Менестесть ст пешения, на есна консленна система пренения второнения в тороностранство на приненното more mountember Fn Усказателеться венениестьсть ст нешение изе стасии си Hera U=Fn W Hera: ble = (u, e, un) e percentice na (1) tu = (un, un) e percortico tra (1) ba, BeF э иран и и са решении на (11), тогава имане стетсетно an u + - + anum = 0 ((**) an wet anun = 0 Com (#) is (**) cregto ce districe: an(dier+pier) + ... + Gen (dien+pier) = (aules + or + amilen) - x + (aules + - + ainlen) - = om (*x) = = $(\alpha \cdot 0 + \beta \cdot 0 = 0)$ \Rightarrow $(\alpha u + \beta u u)$ e remotile that $(11) \Rightarrow u \in U + F'$ Breeze dasier to macompaticame om receptive tra esta Kory (are ma e +0) use trapurare dutique timantia cilomena periorities (chop) the masic KCIUS. diated began of the gard temantes le comone on Fr, parme ca remettere tra solo de tours долго реглания е тикна ринества россовначилия

Here $(l \in m)$ convenient on percentien na out XCM, interated and (YA) = P(A) = P, and dim (l = n) = P, and leaves the convenient on (l = n) and (lanxit - + anxn = asmixou - amxn (31), easemo : 1. Janks + ... + amxn = - anguknes - ... amxn Ваниеми на станите ноизмостии кли. Ка последствине специали (и.С., С), (С.Л., С). (О.С., Д.) воде от тези специали намения сущения стория стория последствине стеменести за неизмести хит, хт. биска полнавание on the dock remetting the xery (3) 9 = (en , en 1,0, ... 0) C2 + (R21, 11, R2p, O, 1, 1, 1) (4) a = (Eng ... Rnon , O, O ... 1) ватрината С, саставона от тези всетори защето patecti Ha mr. amata sa moleconce, ce brenequier ma (31) e reticulting economicaque tea (coemony cm (4) . Hera (= (Rimier, erumien) e moussontes remedere una (31). Beemoram (1 = emanutor + encorcause & remetered to (31) in c= (e, ... ep, en) > c=01 a энаси с в пинесина роментации на всеторите Ст. Сп.г. Ване тапратранство и на пиненто тратранство U= Fn e mocennexitecento em percetuciona na magazina хонескина система пиненти упистения с п неизместние. Lacaxamenento: lefe acornegació Barrais: 100) p=n , m. e dim W= n-r=0 u stracu W= 404, mo wothere sa 200 r=0, mie dimil = n-n=m u stacie w= l=Fn mo uctien ser вожние систика с едно уположенией и нимевые сострушенme nice Kyon, M. ca casuo na W. La passuegano cuemonama lorri (Enra... tenen) Couxy + -- + Conxn-0 (5) There camo & leight - 11513, 1 (5 leight) - n-1 tomo x1 + .. + Como con discreta macamparicimationo U om recucoura ma de c parceconcem dim u=m-(n-o)=r. Hera tocemonume ay = (ail , as ain), es ar = (ar, es, arn) ca caxec Hall, mie aco HO La promeçance aucomençama; aux + . 19 + amxn =0 anxi+...+ amxn+0 Theterom the compregamented ствето и от пениста и ина разисонист про Совен това шеш! Наистина анголаг - решений не б) Свосотнест жовиствориват первото и укавнениес). Но тека сона cala, se la emoram for e percentice ta circomara (6) mie la c 101. Arranos vertro las, lon r c 1001, rea comorceme les conca sasue to w, mo we co! Cora om dim w=m-n=dimle! спеста се ш=ш . Спорователно трастранството от perded the rows (te) e motto W.



There Une U'ca surreiture mocommentanta nos cucarto mone File amuenso duciata a traple aixec el, ... en ma de monestrance en telemente de la monestrance estendamente esten Hacier : aec a = 2, et ... + Anen e mocustronen lacemos em U, mo 4(a) = 2, VI + ... + Anin . Uscometietellamo 4(a) e recembro em competence establishamo, male ramo tecemoram 4(a) e V co empresas establishamo. no om lecemora a el Oceleusno 4(E1) = VI, 1=11 Traces perama, ce om v, mo (ca) = 14 (ei) + ... + Any (en) = mil + ... + Anun = = 2 4 (e) + ... + nny (en) = 4(a). Caesatamento, 4=4 agus para Hera Val' on material moommettemen that Fie 4:0-20' e resconduette. Rastance, to 4 e rescondustare the nutrelitions простронето, сес:) if a microcontra resourcemence 2) 4 E DECERTIFICA use estares frege es macmatama vievi ca uscueraptue yemi lo.a) e do,Ex dea 4:UzU e rescuentingente, mo 41:01-10 crouse e rescuentina a>4(a)=6 More resourceptiestore, dones the restricted teasortancieres are merca воентори, обидо е јинистно негавлениа система Зоказателство: Нека 4: V > V е изглероризтем и какторите en en el ca aprecióno recontoucuene. Hera sugrenten + sontren) = O el Morenaracióne 4-4 pare moto actornomo moneratares ALELT see + Amen = O EU Om molea, to lecemenceme lever en ca 11713 chesta re anno an =0 u mache tocemporeme 400.40 m) ca 11713 Also recommended examples en este de l'Has F са изоперения тесне тего во когато имат еснава казперност Locasamenemo: Hera 4:0 Ne uscueroprestore, dimbenue la removieme ето стементо и стемо сто пределеното тестрение восторите 4(e), gen ca 1643. Hera to e mocullonen tocamor om U' u a EU, au ecition 400 = 6. Heo a = Aie, t... + men, mo to = 4(a) = 214(e) + ... + mycen) Junea 4(ed), 4(en) da 1713 taremorie le lacele lacemore e l'e mextra mextra mextra continue + cea dim V = dim V = n, e, ..., en ca cosicce combone Ha Ou O', mo sechienio parece que vi marcha, de 4(4i) = ei, zai = 1, n. les speaken, et génerque come gremo UPU. Hera to= vier + ... + men el Beempoon a = Mert - + Inen e marcolo, ce 4(a) = my (en) + iny (en) = Mei+ ... + men'= to diaea y e crosseque. (1) Flera a = july to the wine w C = Bylat ... + ponen ca sta mismucture teremora om v divitata sa notic esto 1,1515m unace suit pi me 4(a) = gu4(e) + ... + fin4(en) = (42, + ... + finen'? > 4(a) #4(c) > 4(c) = Por 4(e) + ... + Bon 4(en) = Biel + ... + Bonen' > 7 8 reference (2) Om (4) 10 (2) > 4 € Sieteyus

10 сваточена на пинения истопаниения растом опекстор d Tera Viel' ca requiremente nereciones mocamounto le 4 = Hom (U, U). Hera e, ea, en le fi to ma danierse Componente tra reservicione mocamicanta Viel tras F 0.40 Соглането на посторите е, еа сп по запоточно на Greata treed rasenegard ... + am for 4 (Ca) - a a fit a a a fa + ... + ama for ent 1 are sitales campeyama: + am fm 100 as a am 4 -> Hery = Ay = (as an an agus ams ... agum monxn yeer yeer yeer) ан Матрицата Не Е Етхп се нарига натрица на пинелното uscorametice lado opuscucame asserie esta, en in fatamenta componento na rience incompanda Die V' trage Hera 4 e nureceti one amop, seiembary took exactivores priomo yesteciento mocompostecimo V traj F is en en e saxes no U. chicrata tecra passuegages: 4(E) = Quest asies 7. + anien 4(62) = a1261 + a2262 + ... + anzen 4 (en) = aine + ant 2+ -- + amen and 34 takes complete ama 1 au als en arn 4 = Ac = Ac = 1 ale ale ... alen Cdm(F) any ans ... am/nxn 4(e) 4(e) 4(en) de Plagrameama aamouga Ay e varmouga na missistem oneparon 4 to casieca en ez, en u ce consista como no encucateme ce normation econquiramumo tea covasieme tra 4(e),4(e),...,4(en) Ha assectueme toesmore leve, en

Hera we moustonen lecemon om li muetete, et u= 3,e, +... + 3,men u
4 (11) = w = 4,e, + ... + 4,en . Theraka econjunamienne +ta 4 (11) = 10
took ofuncionen casuc en..., en +10 0 ca resumam om опекатора у в сащий доже, те уси - и ватокуста Анед 20 4 @ flom (4,4) () () + /(u) = /ext. (e = U) (ARO V # U) 16 B cuera e reammenteme paternomeo w= A. le (10-400) Doeasameranto Cuare: 4(16) = 4(3,6+32(2+...+3nen) = 3,4(e) + 3,4(e) + ...+3n4(en) + ...+3n4(en) + ...+3n4(en) + ...+3n4(en) + ...+ In Camer + agnez + ... + anneny - Can 31 + an 32 + ... + an 3n) en + (an 31 + an 32 + ... + can 3n) en + (an 3) + an 32 + ... + an 3n) en + ... + o Qui Wt= (4) = A. (31) = H. 20 t