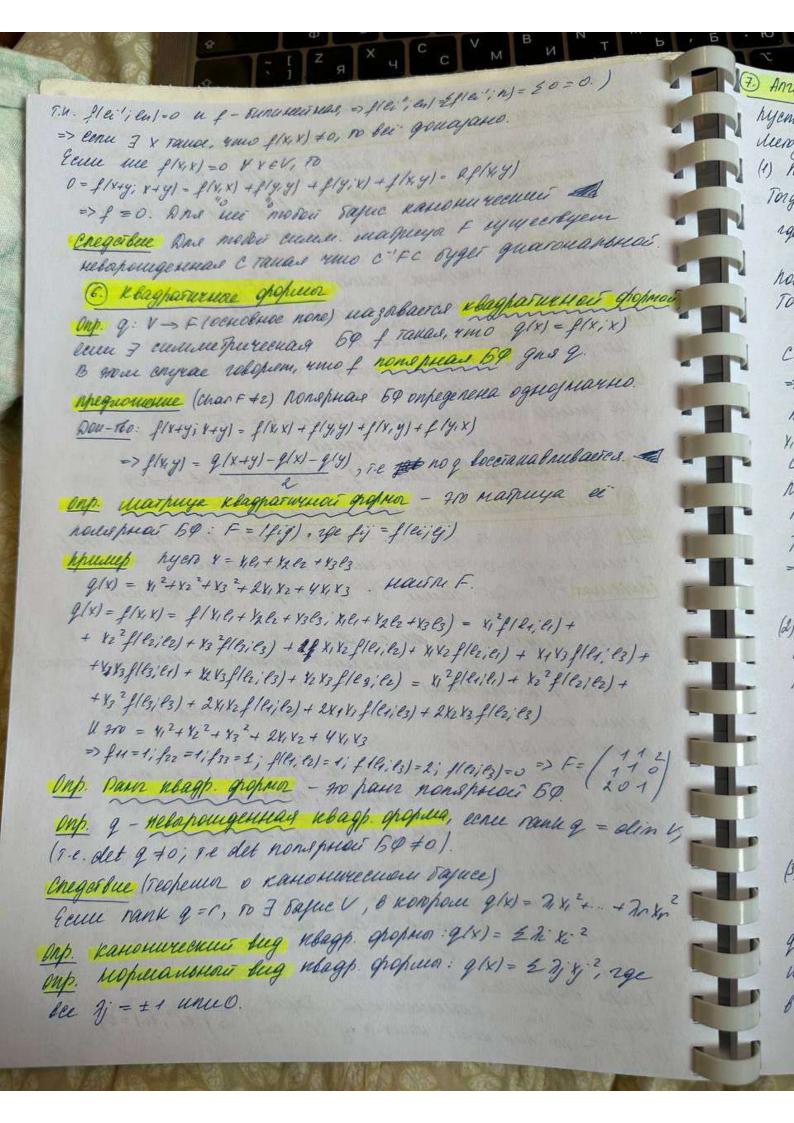
$= \underbrace{2}_{mi-t} \underbrace{(mi-t)}_{mi} + \underbrace{2}_{t+1} \underbrace{1}_{mi-t+1} = \underbrace{N/t+1}_{ni} + \underbrace{$ 2 (mi-t) - 2 (mi-t) + 2 t+1 1 = hye T.e. (Pt-Pt+1) - rueno unerox ym, 7 y noropox m 7 t+1. Oreloga (NE-14+1) - (14++ - 16+2) = NE- 206++ + 18+2 чисто клепи Узна - г.е. размера именто ++1. Popuyna gns ruena knenu Im, 9 y xopganobor marpuyor A: 10 N(m, 2) = Pm + 4 - 2Pm + Pm + 1 (*) rge N = rank (A-7E) t Теперь с помощью ороринуна (*) донашем единовым hyspus AuD-gle will gas remorphed marpuyor B. Tinga A = c'BC; D = T'BT => | B = CAC-1 >> CAC' = TOZ-1 => CAC" = TDT" => D = IT" c) A (C"T) = F"AF nomuny 14(0) - rank (0-7E) = rank (F-1AF-9F-1F) = = rank (F'(A-AE)F) = rank F'(A-AE) + - rank (A-AE) = run) 17м. рам при униномении на неваронденную matpuny vie memaercas. chegobarenomo, N(m, A) y D rakoe me, Kam y A. но и ест единственност шно с точностью до repetransona uneron. 489. ruenon ? впедетвие чисто шордановых клегои париера т с palue N(M, A) uz (x) gous nuder marpungor A. DOU-TEO: JUAI - C'AC npu conpanience nank (A-IE) = nank (c 'Ac -7c'c) =. At 410 Juanes, 5 = rank (c-1/4-1E)c) = rank (A-2E). hay warry -> ruena rm-1; Pm u rm+1 rauce wee. 479. where ? Билинестине и пвадра пичные формых @ F- none; V- beum. Np- Bo mag F. oup gynusques or glyx nepercessuax flxigs uz VxV & = major baeras bunu neu mai apopularis 1801, cence. f (dx + d'x'; y) = df(x; y) + d'f(x', y) } numer noen no naupony
f(x; py+p'y') = Bf(x; y) + p'f(x; y') | y apyreung. Ydipid'iB'EFi Yxiyix'iyleV

Д Матрина БФ hyemo en en - sapue V. Osognarum fij = f(ei, g) Ont F = (fij) = (for for) aspuya 69 & sapuce ser lu? Koop quea reas janues hyene U = Exili; V = Eyil Tonga flust - flexiei; zyjej) = z xiyjfij = xTFX, nge F - (fij) - wathuya f & grow saque, $X = {\binom{xq}{x}}, \ X^T = {(x_1, x_n)}, \ Y = {\binom{yq}{x}}$ 3) Изменение матридо 69 при замине бариса пр-ва hyenes ber ent u bei en't - gla saquea v u c - maqueya neperoga beit - bei't. Eculu u = Éxili = Éxili'; v = Éyjg = Éyj'g', 70 X = CX'; Y = CY'; OTELOGO flyion = XTFX = 1x1TCT) Flex' = x" (CTFC) x', rge F-marpuya f & Sapuel ber. lut. E gpyrai eropono, flu, v1 = x'F'x', rge F'- maipuye f bleit. Ecul & crondpol x'; x' bonon reserves paseries to X'TAY' = X'TBY', TO maipuyor Aus passion. Dou-to: Boyanien X'= /1/- Ni ; Y'= /1/- Nj => x'AY'= aij = bij = x'FBY' =>A=B => uj neuma |F' = CTFC]

12.03.18. MUH. anrespa HERYELS 10. Ф Синистричения и кососин петричения форма Exp f-aumenumes 60, each flag = flg.x1 + x, yel Unp. f - Kococumucipurecuas BP, ecun flyy -- flyx) Vx, yeV ! Charp + 8, unare "+" " " ence Barorera. Cocicroa: 1) f cum to le mapuya eumi, ie. F'=F. 2) f ROCOCUM => ee maspuya xococum, re F =-F ипр. одро сими. во (кососими): kerf = fx & V | f(x, V) = 0 tre V! faux 69: Nauk & = Nank F (eë Maspuya) Ma juacu, mo nou janene saquea F'= c'FC => rank f me jabueur om safuea. enp. 69 melosporgena, econ rkf = olin V (re det F +0) (5) Kanonureemut sague gras emme 69 emp. Bajue e. a. np-la V - Kanonireckien gna clears 69 f. leun flei, ej) =0 Vi +j (i e oua qua rona noma a) Теореша повой сими. ВФ существуем (хога го один) канонический барис. Dox-180: Ungyryus no п = 1 - очевидно , ги. то скапериой операгор, его марица - чисть ona quarone noules. hyenu que beex pagniephoesei en sajue yganoce maiti hyems flerily = 8 +0. honomule li'=li-lila, rge ai=flei, en); i=+... n-1 Torga ei. en-i en - vous vapue V, npuren flei i en = 0, 7. x. flei'ilul = flei - ailu; lul = fleilul - ai fleu, la) = = flei, lul - ai = flei, lul - flei, lul = D. no npegn. ungyryuu 6 11 = Lei'... an-i'> cyweethyem каношический барис е," вы, для формог ф, s.e flei "ily") = 0 & i=+... n-1. Tenepe odopuarum lu"= la Jorga ei"... en " - ROMONUM recurs Sapre. 186. 2: "- 400 MUH. NOULE. KAKUN-10 My (11. land => \$180" ila) = 0,



Апторити магрании приведения к каноническому hyemo q(x) = anx, 2+ + Ann xn2+ 2 2 ay vixy dieng jaunovaeres & bogenesule "hondor khagpaine hyone ogun ug air to hanpunep, an to. Torga q(x) = 1 | anx + ... + am xn) 2 + p(x), nge pix) = 3 bij vixj - ne pix) we jabeleur or xx NOUO WHELL Zi = Bu V++ + + Alm Xn i Zo = X2 In = Xn. = CX, rge det C +0, C= C nebapougennas -> IC! => X = C-12, normuly c-1 mounts crusar matheyer reperoga a molony vaguey e'... en', & morphous bemos Vil++-- + Xnlu umeen bug zie, '+-- + In en '(gen'erbusenbus), crapae noopgunan x sopapunus rupez motore noopg. Z). предп. индукции д невогрошденных замена repensession 122. In ? -> by2... yn ? Tanase The ply) = 2 hig. 2 Torga nouvelle y1 = 21 => q(y) = hy12+ hxy22+ -- + hnyn2, rge 11 = 1 4 1/4- yn1 coopy. I ue no report sague , T.K. Y = DX u del D +0. (2) Apegno nomum, 4mo bel 84 = ... = ann = 0. Nyero ar +0 (ne bee xe =0) Egenaeu zameny: x,= y++42; x2 = y+-y2; xj = y; i Vj73. 1-10--- 0 Tonga X = CY, rge C = u det c = - 2 +0. > 3 мовых барие, в котром среди новох коорд nosbures newy relow nosque. air. 9/4) = 2 a12/4,2-422) + 9/4), rge & 9/4) wer yez -> данее как в пункте (1). (3) nee aij = 0 => q mynetas . 489. (8) Вещественная квадранчиная дорма q=q(x)- Klagp gropue uaV, dim V=n uag 1R. из аторитма пагрании спедует, что з барие И, 8 romopour 9/x1 = 2 xi2 - 2 xj2, rge n= rank q (r.u. bee air = ±1 unu o)

чисио помош и оприн когр. в нериальном виде винеть. Геореша (закон инеруши) квадр. Ороргия не зависим от вогора вадиса. = (xi') 2+ ... + (xt') 2- (xt+1') 2 ... - (xr') 2 & sapucar et u et hyeme $q = x^2 + ... + xs^2 - xs + t^2 - ... - xr^2 =$ hpegnonounus, ymo tes. Osopeanue U= (e1. ls); N= Leis. lu'>. Torga dim u + dim W = S+ In-t) >n. 2 => UNW + 303. MO ronga Y a +0 E UNN muller: a = & dili = & Bjej! -=> 9/a) = d,2+...+dg2>0 4 q(a) = - BEH 2 - - Br 2 = 0 hporeloperue. $\Rightarrow t=s$.