STATE 5 APCKER M3PA34 JEZHAYUHE 4 HEDE 2 HAYUNE Алтебарски изрази и спернице наз вына Mesojette orepassine HAS ENENEHTHA HYNEPHRICES ступова, изме је относто у овет жиниве, онда операције на Antes Apcious 113pasuma weke topegowalkawy woodse in auxotie То су веласизни свороченји кори, кого техничка тосьо, мело gothertoces was exceeded soon odpasobally, and too He 344 TH да прих нико мустурення Неке овде бист ровоков заправленья 1) Heo de HAL peantiere spojeburia. apaignousupatien (традно одребенам, 411 2, 5, 7, ...) мене словине (411 9, 6, С, X, 7, ...) време познаше обращије (састране, одуженане, стеченоване пореженоване), забивени резулитани се зову антегорина изрази,

Ha Thyough: $\frac{q^2}{5x}$, x^2-3vy , $3x^2$. $3x^2$ 0 je opysetto ga electro paquees ga: Monestieras (ano vocargis) He Troces atte Hyra 1849, y mecetro asola cinaline repensionate Spojele (2009. 3 x He come on one -5, mg. x # -5). (2) of the ce RB A A PATHE RESPECT, NO. 3 HAR V (you wo V)

N = 2M, NEN) and TA Majoras CAJ PORCE, Trustersyje Ha TO BUT UB THE Број и жулеу. Цезратунации орој се зове и вредност "аптегарской чзрязя. 2) Ariedopous uspasu veory driver: (1) is ence very unexpenses the CAR Price crobe the 50x2.
(2) pagrosio ette pro unexpense cappines i crobe 5x2.
(3) pagrosio any, note the cappines crobe ucung to 3 yours

(4) 477; nopetto Galle, 277A (4) Mpageogapha KAy ce ucros 3HARA Ropettelassa HARASC 5 av x +c (orpanin nanely As VX2, 3 (aprile Hucy n crobe, 2417p. праклеоналии бројеви). Gener { PAISCONTANHE, 4MP. XVZ apereo mone: Аптебарски изрази
разамнения прационний, ного з 3) Коннуна трект да утврзиш основит изентичности: Reagnain 3 Sup = (passeus) (9±6)2= 92 ± 296+62 Производ Запра и разлик (а+в). (4-в) = 03-в2 (пазлик кваррения Spopela a=6). Ky 5 3 pupa (pasnecce) (at6) = q3 ± 3 a26 + 3 a62 ± 63. Произбор (a-в) (a2+aв+в2) = a3-в3 (размика кубова бројева а и в). rge and cirige ynecesis na rojix peanitux opojela. н) Раставьств полиномея на гленноме им факторизације полинома је важна операција. Под ове операције користе се: (1) Auct prisy TYRHOCT, He ignorep: 2 x2y2 3+42y 2-823y2 - 2xy2 = је арекуване ИЗД (Нејвен Зајунички зененац бројева) и сигенене једнаких сенова (Зер 874-879).

I alone 30 acroy 739 (2,4,8)=2, 439 (x,x2,x3)=x, 736 (42,y3)=y2 #34 (Z, Z^2, Z^3) = Z, Z is a je 3 ejephune Tenhunan ZXY^2Z .

3 evenum ce chance trach tronentory a pacifiche ya sziethurze: $ZZY^2Z^2 = 2xY^2Z \cdot xZ^2$; $4xY^3Z^2 = 2xY^2Z$, 2YZ; $-8x^3Y^2Z = 2xY^2Z$. (-4) x^3Z or $-2xY^2Z \cdot = 2x^2Z \cdot (-1)$;

Caga squemetryjour Gueropuropuropuropecu ap+6p-cp-dp=(a+6-c-pl). = 224 y Z. x z + 2xy Z. 2 y Z +2 xy Z. (-4) x Z + 2x2 Z (-1) = 2x y2 x (x z2+24x-422x-1) Mocedoto officeers vianersy Ha! (2c-3) (2c2+4x+3) (x2+x+1) - (2c-3) (x2+x+1) (322-2c) = $(x-3)(x^2+x+1)(x^2+4x+3)-(x-3)(x^2+x+1)(3x^2-x)$ $= (2x-3) (9x^2+x+1) (x^2+42x+3-3x^2+2x)$ $= (2x-3) (x^2+x+1) (-2x^2+5x+3).$ (2) основне прениптисия, на сремер: $(3c-1)^{2}-9=(3c-1)^{2}=[(x-1)+3][(x-1)-3]=(3c+2)(-4)$ Obge se repulters, ugestive 2+vest $a^{2}-6^{2}=(a+6)(a-6)$. $9x^2 - 24xy + 16 = (3x)^2 - 2.3x.4y + (4y)^2 = (3x - 4y)^2$ Tropuctory in regentry 2 Herein $q^2 - 246 + 6^2 = (4 - 6)^2$, $\pi q \approx 1^2 + 4$ workspectations crypaly q = 3x in 6 = 4y. (3) Acorenjain Boto citi, 24 igninep: xy - 2x - 2y + 4 = xy - 2y - 2x + 9 = y(x-2) - 2(x-2) = (4-2)(y-2)Tropuceir ee acosyganuly cell art + cold = (4+8) + (cold) u gu cupudy und ye cell. (4) жом винација претходних меторо, не пример: 30c (0c2-6x+9) - 622+18x = 3x.(2-3) - 6x2+18x $= 3x (x-3)^{2} - 4x (x-3)$ $= 3x (2x-3)^{2} - 2 \cdot 3x (x-3)$ = 3x(x-3) ((x-3)-2) = 30(00-3)(00-5)god n'ause que Hobe n'esteur 2000 cesse. MONASHIE OF MACHINICATE (X+y)=X+2xy+y2 x2+20ey = x2+2xy+y=y2=(x2+2xy+y)=y2=(x+y)-y2,

Main Mocenywar 30 govubalse gpyre uperterin Hocur x2-2xy = x2-2xy+y2-y2 = (x2-2xy+y2)-42=(x-y)2-42 LookBelle ey gle ngellenzhocern: (x-y)2-y2 , x2-22y = (x-y)2-y2. Odpacin maxely ga cy mo uperconettocety

(x+y)2-y2=x2+2xy ~ (x-4)2-y2=x2-2xy. zuje ey geene capage 22/20ey m 22-20cy. 1258. Обреди меньшиность пира је десне сигране моленом; $\chi^2 + G\chi$; $\chi^2 + g\chi$; $\chi^2 + g\chi - g$ Горинени прасилавлови кваррамной поринена (уводи цео). $y \operatorname{crypryy} x^2 + 6x = 2^2 + 2xy + y^2$ 0 + nne je 6x = 2xcy = 6 = 2y = 3y = 3 $\chi^{2} + G \chi = \chi^{2} + 2\chi \cdot 3 + 3^{2} + 3^{2} = (\chi + 3)^{2} - 3^{2} = (\chi + 3)^{2} - 9$ Zancera: (2+3)-32=[(x+3)+3].[(x+3)-3]=(x+6).x=x2+6x $\frac{y}{y} = \frac{1}{5}, \quad \frac{1}{3} = \frac{2}{5}, \quad \frac{1}{3} = \frac{2}{5}, \quad \frac{1}{3} = \frac{2}{5} =$ 3acrews ((x-3)2 (2)2 (x-3)+2 (x-3)-2 = x(x-4)=x^2-4x Провером је уштужен да су то десне строне добиваних преничинисти. Одреди пренетичност гија је дсена сиграна полинома 1259 5x2-4x-1. На разпоньения раниональний меразина Губи се селью време. Него знам пист прева да радину семо се насложем на разление и све повезујем с вина, ония брзе упазиц у оно шиго је попресно и свев по вујем технику рада, упрошкаване и основне обарамије врше се као и пор разлачана, при телиу порисил и основне прениченому и основне прениченому n epanett opersaising, Ha upunep! Умресия разголенени аптебарени израз ОС (эс-3) Посинами кно код разполника одребујем највети зајерники денинац инежества и бројноче даного израза. НЗД е обијани после орани оризације (расинавлане на пиниче) именноче $x^3 - 9x = x(x^2 - 9) = x(x^2 - 3^2) = x(x - 3)(x + 3)$ $\sqrt{x} = \sqrt{x}$ $\frac{\chi(x-3)}{x^3-9x} = \frac{\chi(x-3)}{\chi(x-9)} = \frac{\chi(x-3)}{\chi(x-3)(x+3)} = \frac{1}{\chi+3}$ Обрану панену да израз има списле ако је ж +0, x + 3 ~ x + -3, in acco je oc (0x-3)(x+3) +0.

810 1260. Japoceer 43pa3 2 +6x-5 200 25-X2 + 10x +2x2 $\frac{2c^{2}+6x-5}{25-x^{2}} = \frac{2x}{10x+2x^{2}} = \frac{2x^{2}+6x-5}{(5-x)(5+x)} = \frac{2x}{2x(5+x)}$ $= \frac{2c^2 + 6x - 5}{(5 + x)(5 + x)} \frac{1}{5 + x}$ = x2+62c-5 + 5-X (5-x)(5+x) + (5-x)(5+2c) $= \frac{x^2 + 6x - 5 + 5 - x}{(5 - x)(5 + x)}$ $= \frac{\chi^2 + 5\chi}{(5-x)(5+x)} = \frac{\chi}{(5-x)(5+x)} = \frac{$ · Blaj rezpaz rema crencra se x +0, x +-5 n x +5. 1261. Упрости израз $4x^2 - (y-2)^2$, $(2x+2) - y^2$ $(2x+y)^2 - z^2$ $(y+z)^2 - 4x^2$ $\frac{4x^{2}-(y-z)^{2}}{(2x+y)^{2}-z^{2}} \cdot \frac{(2x+z)^{2}-y^{2}}{(y+z)^{2}+x^{2}} \cdot \frac{(2x+y)^{2}-(y-z)^{2}}{(2x+y)^{2}-z^{2}} \cdot \frac{(2x+z)^{2}-y^{2}}{(y+z)^{2}}$ 2x-y+2 = 2x+2-y 2x+y+z +2-2x = 2x-y+Z 2x+y+Z 7+2-2x 2x-7+2 7+2-22 y+ Z+ 2x Tune buguer ga: ORIGIA APABULA DUJA BANCE Upu parytally warte appetetus (прещирания) бројевина важе и овде: - рази щто вище пенейстно пини ито менья.
- ученоги свещи ре ногуке, и шех онда рачуна). - Tipunette coccesión Ha, Ege roy je recorphe, a He or un ura обранијска правила. [1]