Bagaria 11. Вариант 3 Teoperial: 2-60 d1 = 291

ДДохахите Теорену 1 о применении метода прогомки

Ecnu 12:161 12:21<1 Bi +0, Ai +0, 1Ci/3/Ai/+/Bi/ i=1,n-1,70 gna V npaboù martu (M., M.z.VII i = T, N-1) currend ume et egunir Bennoe решение и его можно найти методом прогонки

1) Проверим, что в формуме прогомии зманематель те о

ld1 = 181 = 1

dr = Be Cr-SIAL

1 C1-21A1 > |C1-121A1 > |C1-121 > |B1 > 0

T.K. B. 70 u (Ca) > |Aa|+ |B1) > |Aa|

 $|d_2| = \frac{|B_1|}{|C_1 - d_1 A_1|} \le \frac{|B_1|}{|C_1| - |d_1||A_1|} \le \frac{|B_1|}{|C_1| - |A_1|} \le \frac{|B_1|}{|B_1|} = 1$ 

Dra boex di, Bi no ungyayun gorazab, 470 3 mame matens +0 a bee lailes

Apobepun znamenoviero 6 T. 1- Ladn

11- 22dn | = |11- |22dn | = |1- |22dn | > (1- |22) > 0 T.K. |dn | = 1

3 Mame Moiters #0 2) По способу построения ун авпаютия решениями системи

Doina marpunoi A Dra cuct. Buga: Ay=B 1) det A +0 => KB !y

2) det A=0 => gna neros. B 30 mnoro pemenui una \$ 606ce Us uspea Aut no Anotephiatube Pregronoma:

Мишейная енстема с 3х диоган, мотрищей, удовнетвор, услов. |Cil>|Ai|+|Bi| me bapoxgema => lucteria unert egancibemmoe pemenue gner 46

@ Oyenna mucha generbun

a) 3×3

Dra m. Paycon: 3 onepayun gner bordoper znaknozo en-ta, 24 onepayun gner nepechémo en-ob morphy u bektopa b.

Dra M. Moronku: 3 onepayur gas ymmox-se & npsmom u odpatnom xoge, 5 gas generus u g gas croxenus/bonutanus/ Utoro 23

δ) 4×4 Μ. Γαγασι: βιενο 64 Μ. Προγομκα: 31

B) B oбщем спущое Dna метода Гауста ~ 13 операций Dna метода Прогомки ~ 8n-1

|               | npamoù xog | DOX JUNHDOUSO | всего |
|---------------|------------|---------------|-------|
| умножение     | 2n-2       | N+2           | 3n    |
| generiue      | 2n-2       | 4             | 2n-1  |
| сложение/выч. | 211-2      | n+2           | 311   |