Отгёт по пабураторной работе иг Bronomum consensor Robeguer! Ropins Couver - Rerect Sypt Poduorda E.A. 5050

I Постановка задочи Nocrabun Houcrepthyle zasony. I т пунктов хранения, в исторых содьботогин однотипнай груз In пунктов назнагения Jai - Banac gyza Bi-on nyhere xpahemus, i=1, m 18ј - потребность в грузе в ј-от пункте назнаге-1=1,0 JCI; - тариф перевозки сомнины груза из i-го пункта отправления в ј-и пункт назначения . Небходине опреченить отпинаный план переводок, списатили фовиндунить потребность в грузе в кановы пункте назначения и пинимизирующий стоимость repebezer beero Myza. · Popujungen zasory: Ixij - Komuncho commy gyza, переводимого из i-го пункта хранения в j-ти cyma regumente. xij20 (i=1,m;j=1,n) Zx1=0; (i=1,m) Zx11=8; (i=1,n) f=\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}{2}\)\(\text{cu}\)\(\text{vi}\)\(\text{min}\)

Zai - Luga Hamme gyga y naralumed. ∑8; - гран поветностя в став в станосток новнольния Тринспертние задопи называется запратой, есть ∑а;= ∑вј, а открытой, ест данное делови HE BURNONES SH Нунно решить транспортиция задагу, выбрав назвиние приблинение петодом северо-запедного угла, а основным методом выбрать методом потенциальв. П Исследование применимети метода Перед земением задочи, необходимо убедител, гто она разрешина. Tealener: gry basternancer Done de Hay sogam немущения и доститегию, стобы выполнить регремера Ea! = EBI Le cese sege our zura Bondauor Лиобую транетртицю завогу тынка свести к surpritor :

· Eau Za; > ZBj, to BBODUTCH (n+1)-in ryhet Hazkazetelle c verbéghecspre Buti = Za: - ZB! n соответствують. тарифани равными нумы! CIM, 1=1) 0=1+112 · Eau Za1 < Ebj , 70 lbodutce (m+1) - mi rynet ompabl. c zanacom am+1= EBj - Zai u cook. rapupamu pabhonu regno; contij=0 (j=1,n) Она получения назального оперного плана используета netod celepo-zanewero yrna, OH punemen du пибай закрытой пранендручной заволи. Основным метедом выбран метод потенциальв OH nozbeller, angelblinch of Hekaera Donyeninara nauca, nongrutto ontuna rosso pennesene. Horsenbstotte оперный план всегда существует, т.к. он находитал c namente meroder cebepo-zaneidiror yrua, Takun asperson Danner merod quenem le mosar тренспартной забаге.

III Orucatue arropurma - merpuser C rapispolo repebozien (Cijl), paz nepa mxn. . Вектор А запасов пруза в пунктах хранения, persuepa m - вектор В потребностей в прузе в пунктах назначения passique n. Все элементог техриног и выхгоров Эолины быть 20 Headxodumo noceutate cynny sumentob A u B. Ест 24 = 28 го заготе дже сдоленстворони. Eau SA>SB, 70: 1) 20 Saburs & Berrop B 312 Neur 2) 2050 Buth & mentpunsy C regulation crossers Eum SA< SB, 70 (1) 800 Calburb & Belorge A DIEMENT 3) 30 2 agus 8 marpung C muebly copal Metod celepo-Banesahora gree Cozdaém merpung pemenni paznepa mxn, romeren bee et Frances -1, kak remenso-EQUHURE.

Yules Harmen c report lepxuero y rue matpunos permenum (1=0, j=0). BosSugaen min = min (AEII, BEj] . Fro znareture zamenbaen & nozumes [I][]] mat, penenni. Ymenturery BEJJ 4 AEIJ Ra 3HOZEHUR MID. Eau Ali Jorazaroca palenten 0, 70 repexadur Har and, copoley (i=i+1) a nonereen governon flag=true, 270 mm colepuem repexão. Eau BEJJ overgaroco palvano, 70: 1) rpobepsen zuarene grara, ecun flag=true, То совершается переход по дистоками и кунню coorl. Dr. 8 newsp. penserui [1][]] otopiemo O. flag=false (1+1=j) pobroso, oero sa unocoxegen (5=j+1) Yuer moderneren noke he brum za novement Am B Полученем опарноти плин (начильное приближение)

Шат 1: Проверия оптименности плена · Cospain Beeroper U u V. Pagneproctu: U- vor- Bo copor mento. C V - vor-la crowdyal murp. C · Nonezaen Bee ux sumeritor vere rebureccienne. Т.к. дну мобуть переменнуть мы можем взна любого зистения, то ободи, ИСОТ=0. · У нас чето Stack, в котором мы храним корд. i u j borrucremuse znareveni (nespa (i,j)) Vj - u; = cij · Kradem Ha crek negly (0,0) . Unes, noka stack He onyeteet: Churaen co stack nocueduni sien. (repy (x,y)). Uzbectuo, 200 u; u Vj yme Borncenon, zuerut motten baruenito legest? - Borrucusen Beebozmannen ucij, ucnorozy x VCy) - Businers Beebogmonnose VCJI, ucnorogy & UEXI Bornan znarenne, knadém ux B stack

- · Rpoleposen Bee pagnocon clijlij-(VCjj-UCij)=A
 - « Ест 750 оптинанность надушена.

Находин тогну, гог это нарушение пелешненое

- neuxpoint. Repexabren rea Wat 2.

· Eau 020 des beex ij, to neet siberetas

Mar 2; Hax-48Belles nukles repectère

Для нахоновений ушеле перестето непользуется петод перебора с возвретом. Его чием для тогом пехеровать Известно, это он существует, это он существует, это он финастрания отрицетельную стоимость перебоннений товара по нему.

War 3: Mobopot no yuleny

Moxodum no been resethbly Frenentam yerker u teaxodum muturemental shareture (Tik, FTM Fren. mongs grenomental, no he mongs crash members 0). M3 kerhodono herethoro Frenenta businterem FTO mun. Bhareture, a k kerhodomy rethology apulabraem. Mejexodum k Wany 1.

| Rentero | a : | | | HUL | | |
|----------------|-------|---------|----|---------|--------|----|
| Reples | - | RyHETEL | | Hazer | Baracu | |
| | BI | Bz | B | a Bu | Bs | |
| Ai | 19 | 18 | | 4 | | 9 |
| Az | 2 | 3 | 4 | | 3 | 29 |
| A ₃ | 15 | 14 | 19 | 2 | 19 | 22 |
| Au | 20 | 18 | 21 | 8 | 20 | 19 |
| -wegn-cen | 18 | 12 | 28 | 12 | 9 | |
| Nongrehha | e per | ساهد | | | | |
| | | | | | | |
| | BI | Br | Bs | By | Bs | |
| A | 0 | 82 | Bs | B4 2 | Bs | 9 |
| A | 18 | 0 | 7 | 2 | 0 | 9 |
| A\ A\ A\ | | 0 | 7 | 2 | 0 | |
| A3 | | 0 | 7 | 2 | 00 | 22 |

| f = 799 | J U, = 0 => | U,=0 | V1=17 | | |
|---|-----------------------------------|-------|------------------|--|--|
| TO DO TO | | Uz=15 | V2=16 | | |
| V Oбсивание достоверности полугенных | | U3=2 | V3=19 | | |
| pezylutatol | | 44=- | 2 V4=4 | | |
| Bacus no 3 de moros. | | | Vs=18 | | |
| Teagener 1 ongther man X=(xij) i=1,m | | | | | |
| j=1,0 | 10= jx enc1 | | | | |
| : 17, 1= j (VE n m, 1=1, iNE <=> signamentos | V,-U,=175C11=19 | | V3-U3=17 €C33=10 | | |
| Vj - Ui = cij rpu xij>0 | V1-U3=155031= | 212 | V4-U2=-11 < C24= | | |
| | V, - 44=195cu1= | 20 | V4-U4=6 < C44=8 | | |
| Vi-ui <cii npu="" xij="0</td"><td>Vz-4,=165012=</td><td>=18</td><td>V3-U1=185C15=</td></cii> | Vz-4,=165012= | =18 | V3-U1=185C15= | | |
| Именно это условие используется в методе. | Vz-Uz=1 { Czz= | 3 | Vs-Uz=35 Czs= | | |
| Jui, uz, uz, uy | Vz-U4=185C42= | | Vs - U3=165035= | | |
| JV1, V2, V3, V4, V5 | 10 44 10 4042 | | 73 102 11 | | |
| Dra x:1,20; | Yordine Leabenre Brownhero => | | | | |
| V, -Uz=2 | => понугенный план - оптинальный. | | | | |
| V2-U3=14 | | | | | |
| V3-41=19 | | | | | |
| V3-U2=4 | | | | | |
| V3-44=21 | | | | | |
| V4-U1=4 | | | | | |
| V4-U3=2 V5-U4=20 | | | | | |

Pourenue maragornation zassarre metadon regedoper Npulaben zakportyta T3 k 3NT & leaveoure cen 8 = 1 x' = 2' (x) = c' x' am | - leurop l'ecocront us 31-tal a; 30 recob rpy30 4 8j - notpedinocten Buetop X coctabrer un 31-786 Xijx' = enmeche Dames Myza, repellojymero 43 1- 00 regulera xpersences & j-te XZA reguer narguerreture. XMU CI geret of coctalien us tapapool 210 cij rupelozen Duneryon pyza C, = | cwi us 1-10 reguera orngoliemes & town mind-in agues reaguerzeur.

