Ладораторная работа № в no npeaulmy "wemogo onmuluesayue"

Выпошними: Забоштских Скатерина

Toponuer Mark

Преподаватемь: Радионова Смена Ямександровна

Pennens zagones: Unesomer mpu copma Symanu: 10,8,5 tokk;

KOMOPYIO WOMCKO WENDUBBOBAMB KA UBBOKUE MEMBIPER KHUZ murancom 8000, 6000, 15000 u 10000 orseninulpob. Packag Symanin na ogry krung coemabulem 0.6; 0.8; 0.8; 0.5 kz; a cesecmourocos npu uenonosobarrer i-oro copma mupanea krueru zagaêmer mampuyeti: /24 16 32 24 20

Onpegenums onmunausure pacnpegenerne pesentos.

## Popularusallul

Сведём задачу шинишизации к транспортной задаче закрытого типа (дин пришенении шетодо поменциамов). П. е. к задаче вида:

$$f(x) = \sum_{l=1}^{m} \sum_{j=1}^{n} \alpha_{ij} \cdot C_{ij} \longrightarrow \min$$

$$\sum_{j=1}^{n} \alpha_{ij} = \alpha_{i} \quad ; i = \overline{1, m}$$

$$\sum_{i=1}^{n} x_{ij} = \beta_{j} : j = \overline{l_{j}n}$$

at = (10; 8:5) - KON-BO SYMPTHE Y NORMABUSUKA 6 MORHEAR.

BT = (8000.0,6; 6000.0,6; 45000.0,4; 40000.0,5)(bkz.) = (4,8; 4,8; 6;5)(b7.) L кол-во бушали, необнодише заказише в тоннахе.

Лостроии транспортнию табиния:

Hanuyye	4,8	4,8	6	6	2,4
10	40	20	<b>%</b> ⊙	SO 3	0
8	3O	30	60	40	0
5	50	30	40	40	0

Введён нового заказчика вы remotes sagare bour saxpormore muna:

$$C = \begin{pmatrix} 40 & 20 & 80 & 50 & 0 \\ 30 & 30 & 60 & 40 & 0 \end{pmatrix} - CEDECTROULLECTHS MOHILLET SYMPTY NPU 50 30 40 40 0 \ ucnowsobarrull i-ord copma$$

reji- ron-bo morere desuares i-oro copma que j-oro mupamoa

## Pomercie

I нагодён начаньной вектор шетодом северо-западного чтиа:

$$\alpha_0 = \begin{pmatrix} 4.8 & 4.8 & 0.4 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 5.6 & 2.4 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 2.6 & 2.4 \end{pmatrix}$$
 Mucho sanouvelyers keepnok: 7 m+n-1 = 7 => weller kebsponcy.

I Pennell mpareenopmenso sagany e nomonso memoga nomerusuauros:

Peullule sagarul:  $\sum_{i=1}^{3}\sum_{j=1}^{5} n_{ij} c_{ij} = 728 \, \text{mac.} - 00 \, \text{magail constitutions}$  been mupancei

- I Populauusayul pezyubmama
- 1) 2.8 и 48 токк бушали первого сорта неболодишо дии выпуска первого и второго тиратсей соответственно.
- 2) 2, 1 и 5 токи бушили второго сорта неблюдино дин выпуска первого, третьего и четвёртого тирамсей соотв-но.
- 3) 5 morus bywaru mpembero copma newsoneguwo gwi bonycka mpembero mupamoa.

Ucmamor: 2,4 morres nephoro copma Dymary

Obuse chowworms banycka: 728000

Проверка результатов в ехев:

A	В	С	D	Ε	F	G	н	1 1	1	K	L	М
			Заказчик									
	Поставщик	b1	b2	b3	b4	b5		наличие				
	a1	40	20	80	50	0	3	10				
	a2	30	30	60	40	0		8				
	a3	50	30	40	40	0		5				
								F				
	Заказ	4,8	4,8	- 6	5	2,4						
	į.											
		4	Заказчик									
	Поставщик	b1	b2	b3	b4	b5	сумма аі					
	a1	0	4,8	0	2,8	2,4	10					
	a2	4,8	0	1	2,2	0	8					
	a3	0	0	5	0	0	5					
	сумма bi	4,8	4,8	6	5	2,4				F =	728	
	Š.		9									

Kar bugno, nous generoe remenue colhagaem c pemermen om Excel.