решению такой зидати - паминьтонов задата: перезрать все варианты постучения с контур с тім. стоимностью Таблица 1 (исходная) имин маменьтим зитратами nyexp y 1-20 whopa 6 5.616 51-53-5-06-4-2 Z=116 в Ест у всех замов строим выстем умь значе, по У уменьшител на это значе, а пут не поменость Таблица 1.1 (нахождение min элементов по строкам) Д Операния приворения по строким Ui = min ((y) /=1..., n ∞ Cy = Cy - Ui Таблица 1.2 (нахождение min элементов по столбцам после вычитания по строкам Depouser apulgame no wondyan V = min (Cy) i=1, , n ∞ ∞ ∞ Cy = Cy - Vy (Сід) - приверенняя шострина Константа приведения 35 + 4 = 39 4(S2°) = 5 Ui + 5 V Таблица 2 (4) Степень пула - сумма мин в проке и макон 0(19) ∞ 0(2)0(3)Oij = min (C''j) + min (C''j)
lunoumen pur kanjasio igua l (C'j) 0(4)∞ 0(0)0(4)0(7)(5) Выбрать ноль с щаки. степенью и х эту ругу (го fo). 0(10)Таблица 2.1 (Взяли в рассмотрение дугу (1,5)) (1,5 - 4 / 5) _ эта метрица уме приведена Матрицу с дугой (1;5) получаем из табл. 2 путем ∞ вычеркивания строки 1 и столбца 5. Чтобы не допускать образования негамильтонова контура, заменяем элемент (5;1) на знак «∞» (\mathcal{F}) - Константа приведения 39 + 0 = 39 $\varphi(\Omega^{\circ})$ $h^{\circ}_{\circ j}$. Pasouro 2º Ha Riojo " Sijo. Таблица 2.2 (Исключаем дугу (1,5) и приводим матрицу) (9) Aprilecon nongolasenono (entrena é estrone.) Ui ∞ ∞ 4 (52 15) Константа приведения 39 + 5 + 14 = 58

в Среди мном-ва порвешенных решений (н не волько пошение вывление) 58, значит будем идти по ветке, которая использует дугу (1,5)

таблица 2.3 (Приведенная матрица со степенями нулей после использования дуги (1,5))

На базе таблицы 2.1

	1	2	3	4	6
-	0(3)	∞	8	0(2)	8
3	22	0(4)	∞	26	4
4	3	0(0)	17	00	0(4)
5	- 00	0(10),	17	10	47
6	37	12/	0(10)	2	∞

Претендентами на включение в гамильтонов

контур будут несколько дуг (5,2) и (6,3). Для дальнейших расчетов выберем дугу (6,3)

Таблица 3 (Взяли в рассмотрение дугу (6,3)).

j i	1	2	4	6
2	0	00	0	8
3	22	0	26	(00)
4	3	0	- 00	0
5	00	0	10	47

- zanpenur

Матрицу с дугой (6;3) получаем из табл.2.3 путем вычеркивания строки 6 и столбца 3. Чтобы не допускать образования негамильтонова контура, заменяем элемент (3;6) на знак (∞)

Константа приведения 39 + 0 = 39

Таблица 4 (Исключаем дугу (6,3) и приводим матрицу)

j ì	1	2	3	4	6	Ui
2	0	∞	8	0	8	dia:
3	22	0	- ∞	26	4	4450
4	3	0	17	- ∞	0	
5	∞	0	17	10	47	
6	37	12	(O)	2	∞ ∞	2
Vi			8	FEB.	200	

zampenia mperog

Матрицу без дуги (6;3) получаем из табл.2.3

путем замены элемента (6;3) на знак «∞»

Константа приведения 39 + 10 = 49

39 < 49, значит будем идти по ветке, которая использует дугу (6,3)

Таблица 3.1 (Приведенная матрица со степенями нулей после использования дуги (6,3))

	1 40310	ца 0. т	(TIPVIDO	денна
j i	1	2	4	6
2	0(3)	∞	0(10)	8
3	22	0(22)	26	8
4	3	0(0)	∞	0(8)
5	∞	0(10)	10	47

На базе таблицы 3 Претендентом на включение в гамильтонов контур будут дуга (3,2)

Таблица 5 (Взяли в рассмотрение дугу (3,2))

j i	1	4	6
2	0	0	∞
4	3	∞	0
5	∞	10	47

Матрицу с дугой (3;2) получаем табл.3.1 путем вычеркивания строки 3 и столбца 2. Чтобы не допускать образования негамильтонова контура, заменяем элемент (2;6) на знак «∞»

Таблица 5.1 (Приведенная таблица 5)

	A STATE OF THE STATE OF	100000000000000000000000000000000000000		1 40,
j	1	4	6	Uį
2	0	0	∞	
4	3	∞	0	
5	∞	10	47	10

Dougest ayrour: Страница 2

Константа приведения 39 + 10 = 49 euro whoma export 4 croubyol ne coporu,

6

3anherur

-> Apoutu po nevaua L> hpotion po konya

	17				Табли	<u>ца 6 (Иск</u>	лючаем дугу (3,2) и приводим матрицу)
		1	2	4	6	U,	Матрицу без дуги (3;2) получае
7	1 2	0	90	0	8		тигрицу осодуни (5,2) ному жи
	3	22	00	26	00	22	путем замены элемента (3;2) н
1	4	3	0	∞	0		
1	5	00	0	10	47		Константа приведения 39 + 22 = 61

Матрицу без дуги (3;2) получаем из табл.3.1

путем замены элемента (3;2) на знак «∞»

Константа приведения 39 + 22 = 61

49 < 61, значит будем идти по ветке, которая использует дугу (3,2)

гаоли
2011/06/04/19

Ĭ			
2	0(3)	0(0)	∞
4	3	∞	0(40)
5	∞	0(37)	37

Таблица 5.2 (Таблица 5.1 со степенями нулей)

Претендентом на включение в гамильтонов контур будет дуга (4,6)

Таблица 7 (Взяли в рассмотрение дугу(4,6))

j	1	4
2	0	∞
5	∞	0

Матрицу с дугой (4;6) получаем из табл. 5.2 путем вычеркивания строки 4 и столбца 6. Чтобы не допускать образования негамильтонова контура, заменяем элемент (2;4) на знак «∞»

дуги, включить В следует контур гамильтонов соответствующие в матрице нулевым элементам. Это дуги (2;1) и (5;4).

