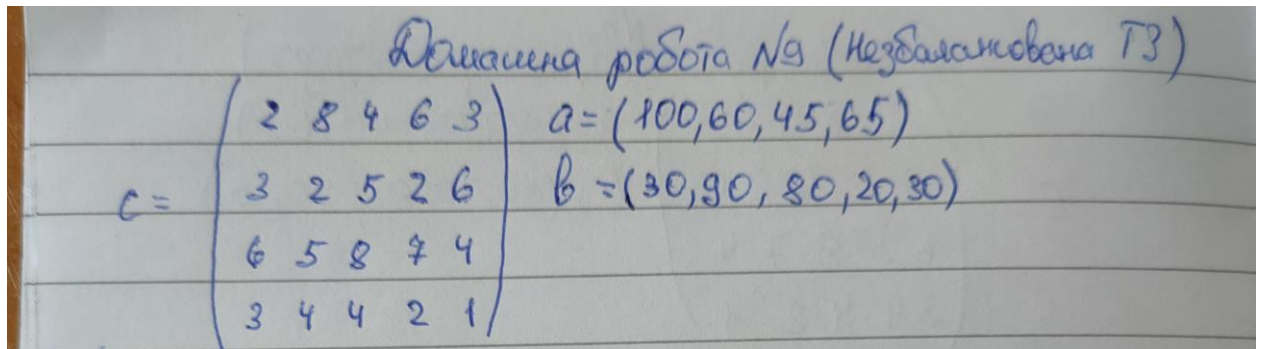


Не базис	Базис	Вводимо до базису	Цикл(жовта клітинка є частиною циклу)



a\b	30	90	80	20	30
100	2	8	4	6	3
60	3	2	5	2	6
45	6	5	8	7	4
65	3	4	4	2	1

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	a	a-x	u
P1	0 30 2 7 8 0 70 4 7 6 5 3 0 0						100	70,0	3
P2	1 3 0 60 2 0 5 2 2 7 6 -1 0						60	0	2
P3	0 6 0 15 5 0 10 8 4 7 2 4 0 20 0						45	30,20,0	-1
P4	-2 3 0 15 4 -3 0 4 0 20 2 0 30 1 -3 0						65	35,15,0	0
b	30	90	80	20	30	20			
b-x	0	30,15,0	10,0	0	0	0			
v	5	4	7	2	1	3			

6	*	6	*	*	*
*	6	*	*	*	*
*	6	6	*	*	6
*	6	5	6	6	*

I:  
 $\min \Delta_{ij} = -3 = x_{43} = x_{46}$   
Вводимо до базису  $x_{43}$   
Виводимо з базису  $x_{53}$   
 $\theta = \arg \min \{15, 10\} = 10 = x_{33}$

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	a	u
P1	0 30	2 4	8 0	4 70	6 2	3 1	0 100	0
P2	3	0 60	2 3	5 2	2 7	6 3	0 60	2
P3	3	6	0 25	5 3	8 4	7 2	4 0	0 45
P4	1	3	0 5	4 10	0 20	2 30	1 65	0
b	30	90	80	20	30	20		
v	2	4	4	2	1	-1		Yci $\Delta_{ij} \geq 0$

$\Pi: Y_{ci} \Delta_{ij} \geq 0$   
 $C = \begin{pmatrix} 30 & 0 & 70 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 6 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 25 & 0 & 0 & 0 & 20 \\ 0 & 5 & 10 & 20 & 30 & 0 \end{pmatrix} \quad L(x) = 415$