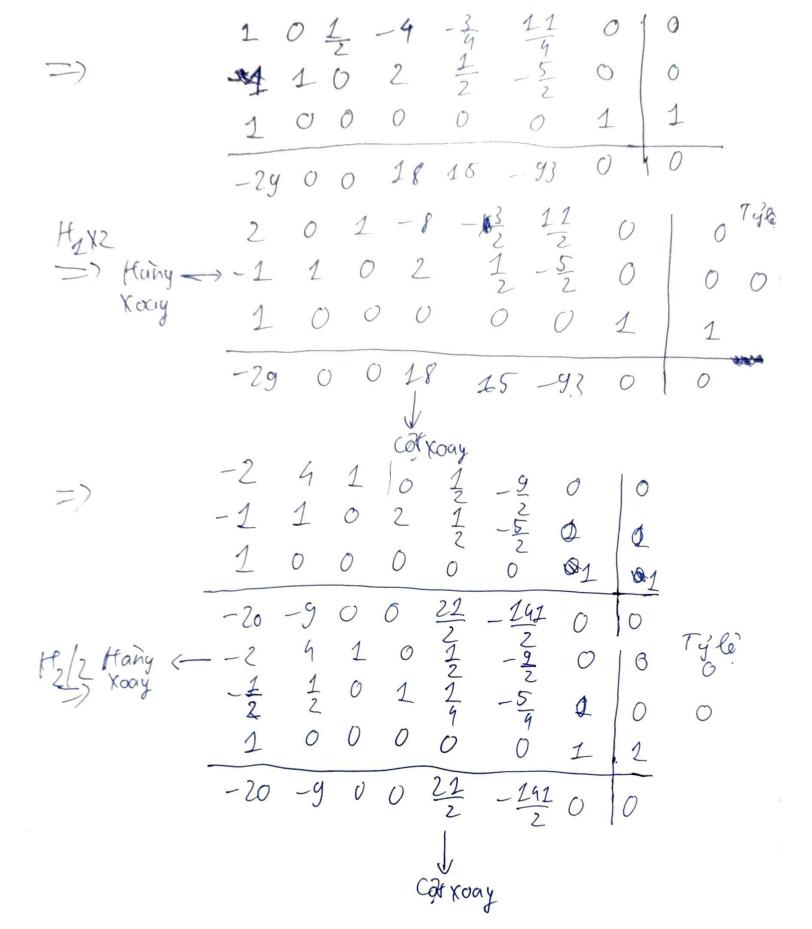
Nhom 05:
Ho ten các strank viên trong whom
1. Lê Thị Thu An, MSU: 1800/1975 LC2 THI TO CO
1. Lê Thi Thu An, MSV: 28001975, K 63 TN Toun ho 2. Thien DiraMich Hung, MSV: 21000006) K 66 TN Toun hoc
A * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
parture 2.
- Bō's sung them ben bu tu có bai to an trong strong;
$5. + \frac{1}{2}x_1 - \frac{1}{2}x_2 - \frac{5}{2}x_3 + 9x_4 + 1x_5 = 0$
$\frac{1}{2}x_2 - \frac{3}{2}x_2 - \frac{1}{2}x_3 + x_4 + x_6 = 0$
χ_1 $\chi_2 = 1$
x1, x2, x3, x4, x5, x6, x3, 0.
Bang ston lunh:
是一是 9 1 0 0 0
\frac{1}{2} - \frac{3}{2} - \frac{1}{2} \lefta 0 \lefta 0 \righta 0
1 0 0 0 0 0 1 1
10 -67 -9 -29 0 0.0
- Ap duny guy fac Bland tack vaither hier duror
Euchag way many
Hung xoag $= \frac{1}{2} - \frac{11}{2} - \frac{5}{2} = \frac{9}{1} = \frac{1}{0} = \frac{100}{0} = \frac{100}{0}$
$\frac{1}{2}$ $-\frac{3}{2}$ $-\frac{1}{2}$ 1 0 1 0 0 0
10000211
20 -57 -9 -29 0 0 0



Cof xway

Như vay, quá thị nghiêm cơ sở toi un là (xyxz,xz), và ta cơ nghiêm toi du:

(x2) x2)x3) x4, x6, x2) = (2,0,1,0,2,0,0). Gia til toi un la 1.

BT2.
$$\max C^{7}$$
 thay $C = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$, $n = \begin{pmatrix} x_1 \\ n_2 \end{pmatrix}$
S. t. $Ax \le b$
 $x > 0$ $A = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \\ -4 \end{bmatrix}$

Turi bi:
$$\max_{x_1 - x_2} 2x_1 - x_2$$

(P) $x_1 + x_2 \le 9$
 $3x_1 - 4x_2 \le -1$
 $-4x_1 + 3x_2 \le -1$
 $x_1, x_2 > 0$

Tathây b và c đài cá cá phí > 0 và < 0 Nên ta sử dụng thuật toán đời hành 2 pha.

$$\begin{array}{c|c}
\text{max} & -x_0 \\
\text{(G)} & s.t. & -x_0 + x_1 + x_2 & \leq 9 \\
& -x_0 + 3x_1 - 4x_2 & \leq -1 \\
& -x_0 - 4x_1 + 3x_2 & \leq -4
\end{array}$$

Bảng đón hinh (có thêm bień bù x3, x4, x5).

		T .					25	I.
23		- 1	1	1	1	0	0	9
X6		(-)	3	-4	0	1	0	-1
) ⁽⁵		-1	-4	_3	0	0	1	- 1
,	Z	0	2	-1	0	0	0	0
,	W	-1	\bigcirc	0	C	0	0 1	0

$$\frac{-1}{-1} = 1$$
 $\int_{-1}^{\infty} max = 1$.

Cet xeay: Xo Hàng xoay: 224

	16		22				
$\overline{\chi_3}$	0	-2	5 4	1	-1	0	10
x_{o}	1	-3	4	0	-1	0	1
25	0	-7	E	0	- 1	1	0
Z	0	2	-	0	0	0	0
W	10	- 3	4	0	- 1	3	1

	χ,	221	×,	<i>x</i> ₃	χç		
κ ₃ χ ₀	0	3	0(1 0	学多十二	5+41+	10
	0	-1			7	17	0
Z	0	1	0	0	-1	1	0
W	10	1	0	0	$\frac{-3}{7}$	<u>-4</u>	1

Col X-ay:
$$21$$

$$\frac{10}{3}$$

$$1$$
min = 1

Hàng xoay: 20

	×ο	<i>z</i> 1	χ ₂	Kz	Χq	215	1
x_3	-3 1	0	0	1	1	1	7
x_1	1	1	0	0	-3	-4	1
x_2	@1	0	1	0	+47	1 -4 7 -3 7	1
Z	-1	0	0	0	2 7	57	-1
\vee]-1	0	0	0	0	0	0

Vây by (P) có nghiệm
$$CND$$
 là : $\begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$.

Pha 2

	21	Xz	X 3	24	25	
7(3	100	G	1	1	1	7
λ ₂	1	0	0	=3	· 字	1
762	10	1	0	<u> </u>		1
Z	70	0	0	1	5	-1

(χ_1	22	23	Χq	X5	-
2	0	0	1	1	1	7
x_5	1	0	184	7	0	5
x2	0	1	+ 3 7	-1	0	Ø4
 Z	0	O	-5	-3 7	0	-24 - 6