18.10.25				_	
$z = 2x_1 + 3x_2 \rightarrow max$	Begin	12 x4 25	$\geq 0$ $Z = 0 - (-2\kappa_1 - 3\kappa_2)$	_	
$\int x_1 + 2x_2 \le 8,$			(23 = 8 - (2, +2x2)	_	
a) $3x_1 + x_2 \le 6$ ,	$(R_1 + 2R_2)$			_	
$2x_1 + x_2 \ge 3,$	321+22	+ 24 = 6	$= 7 ) \mathcal{R}_{4} = 6 - (3\mathcal{R}_{1} + \mathcal{R}_{2})$		
$(x_1, x_2 \ge 0.$	221+22	$-2c_{5}=3$	$\mathcal{K}_{5} = -3 - (-2\kappa_{1} - \kappa_{2})$		
	\ <i>X</i> 1,, 5 ≥ 1		( 7€1,,5 ≥ 0	_	
				_	
Таблица №	1	Syctb:	23, 124, 125 - Sazuensel, a		
Свобо Базис. Свобод. неизве	одные Вспом.		bodogribil		
	X2 коэфф.				
		Beggus	ий станбец.(ВК) =	_	
X3 8 1	2	= min 3	-2; -33 = -3 = 7 BK = x2		
X4 6 3	1				
X5 -3 -2	-1		я страна (13С) =		
F 0 -2	-3	= min {	$4, 6, 3 = 3 = 7 B = X_5$	_	
		Begynzu	й ги. (ВЭ) = -1		
Таблица № 2			Таблица № 3		
Свобо		Новые	Свободные		
Базис. Свобод. неизве неизв. члены		ВС или ВК	Базис. Свобод. неизвестные Вспом.		
NONSE. VIERBI X 1	X 5 коэфф.		X 1 X 3 Mart		
X3 2 -3	2 -2	<del></del>	X = 5 = 1 = 10	_	
X4 3 1	1 -1		$xy$ 2 2,5 $-\frac{7}{2}$ -1		
X2 3 2	-1	Старая	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	_	
F 9 4	-9 3	ВС	F 18 - 19 4,5 9		
7 9			2 ,75 ,7	_	
Таблица № 4			Таблица № 4, 1		
Свобо Базис. Свобод. неизве					
1 5 6 5 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			Свободные Вотом		
неизв. члены 🗶 🗸	естные Вспом.		Базис. Свобод. неизвестные Вспом.		
11 3	у дорож в режения и дорож в режения и дорож в режения и дорож в режения в р		Базис. Свобод. неизвестные Вспом. неизв. члены XY X3 коэфф.		
X5 11 3 5	жестные     Вспом.       X 3     коэфф.       1     3       5     2	<b>&gt;</b>	Базис. Свобод. неизвестные Вспом. неизв. члены X 4 X 3 коэфф. X 5 11 3 1 3 2		
X5 11 3 5 X1 4 2 5	жоэфф.  2 3 2 2 1 5 2 1 5 2 1 5 2 1 5 1 5 1 5 1 5 1	• 5	Базис.       Свобод.       неизвестные       Вспом.         неизв.       члены       X 4       X 3       коэфф.         X 5       11       3       1       3         X 1       4       2       -1		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Рестные Вспом. X 3 коэфф.  1 3 2  1 5 2  1 5 2		Базис. Свобод. неизвестные Вспом. неизв. члены X 4 X 3 коэфф. X 5 11 3 1 3 2 2 X 1 4 2 -1 X 2 18 -2 3 1 2		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	жоэфф.  2 3 2 2 1 5 2 1 5 2 1 5 2 1 5 1 5 1 5 1 5 1		Базис.       Свобод.       неизвестные       Вспом.         неизв.       члены       X 4       X 3       коэфф.         X 5       11       3       1       3         X 1       4       2       -1       1		

	Tal	5∧ица №	5	
Базис.	Свобод.	Своб неизв	одные естные	Вспом.
неизв.	члены	X1	<i>X 3</i>	коэфф.
X 5	5	MH	5/2	-3
ΧY	2	10	-12	
X2	22	1	2	2
F	5-18	कार्व	45/0	9

 $R_1, R_2 \ge 0 \Rightarrow pencercice onting.$   $R_1, R_2 \ge 0 \Rightarrow pencercice onting.$   $Z = 0 - (-2R_1 - 3R_2) = (2 \cdot 0 + 3 \cdot 22)/5 = \frac{66}{5} = 13,2$  ранее домножали на 5  $R_2$  чтобы избавиться от дробей  $R_3, R_2 \ge 0 \Rightarrow pencercice onting.$   $R_4, R_2 \ge 0 \Rightarrow pencercice onting.$