По исходным данным, представленным в табл. 1.40, сформировать задачи ЛП на максимум в канонической форме и решить их.

Таблица 1.40

	<u></u>				Таблица 1.40
	Матрица основных	Вектор	Вектор	Вектор	Вектор
Варианты	ограничений $A$	pecypc	стоимос	нижних	верхних
		ов $b$	ТИ <i>С</i>	ограничений	ограничений
				<i>d</i> *	$d^*$
1	0 0 0 1 2	- 4	6	1	4
	3 0 2 0 -4	25	3	-1	3 2
	0 -1 3 0 0	6	- 2	-2	2
			- 1	1	4
			-14	-3	1
2	-1 0 0 0 4	- 9	9	-3	2
	0 2 -3 0 0	10	- 2		4
		-21	3	-2	3 5
	5 0 0 -1 2		- 3	-1	
			14	-4	1
3	-1 0 2 0 0	3	2	-3	1
	0 3 0 -2 0	9	7	-1	3
		2	14	1	4
	1 0 2 0 1		<b>-2</b>	-2	2
			4	-4	1
4	0 -2 0 1 0	0	2	1	6
	1 0 3 0 4	24	4	-3	2
		- 1	9	0	4
	-1 0 0 2 0		<b>-4</b>	-1	3 5
			16	1	5
5	3 0 -1 0 1	30	5	2	10
	$-2 \ 0 \ 0 \ 3 \ 0$	-11	0	0	4
		2	- 4	1	5
	0 4 0 0 1		15	0	4 3
			5	-1	3
6	2 0 0 -3 0	16	<b>-7</b>	1	8
	0 4 0 1 -2	- 6	0	-4	1
	1 0 1 0 0	2	<b>–</b> 3	-1	4
			1	-4	2
			<del>-</del> 1	-5	1
7	0 -1 0 0 3	-10	- 9 -	0	6
	4 0 -2 0 -1	1	5 2	-1 -3 -2	7
	0 2 0 3 0	14	2	-3	4
			6	-2	3
			1	-6	U

8	3 0 0 -1 2	- 3	9	0	4
	0 0 -3 4 0	-15	1	1	5
		4	0	0	4
	2 1 0 0 0		<b>-4</b>	-3	2
			4	-4	1

				Прооолже	гние таол. 1.40
	Матрица основных	Вектор	Вектор	Вектор	Вектор
Варианты	ограничений $A$	pecypc	стоимос	кинжин	верхних
		ов $b$	ТИ <i>С</i>	ограничений	ограничений
				d*	$d^*$
9	0  0  -2  4  0	- 6	0	-1	3
	0 3 1 0 0	- 8	3	-4	2
	4 0 0 1 2	7	1	0	4
	4 0 0 1 2		<b>-2</b>	-1	4
			2	-2	4
10	0 3 1 0 0	- 4	-10	-2	3
	-4 1 0 0 0	8	5	-3	2
		- 1	1	-5	0
	2  0  0  4  -1		1	0	4 5
			1	0	5
11	-4 1 0 0 3	6	- 4	0	4
	2 0 0 0 -1	- 2	0	-1	4
		12	4	0	5
	0 0 4 2 0		5	-2	3
			<b>-4</b>	0	6
12	-1 0 0 0 2	- 2	0	1	5
	0 0 0 3 1	16	- 1	1	6
	2 -1 4 0 0	22	7	0	4
	2 -1 4 0 0		0	2	6
			2	1	5
13	0 0 2 0 -3	5	2 2	-4	3
	0 1 0 -4 2	7	2	0	5
	2 0 1 0 0	4	5	2	8
			-11	-1	4
4.4			- 6	1	9
14	0 4 0 -5 0	-12	8	2 2	6
	2 0 1 0 0	12	10	$\frac{2}{1}$	7
	0 4 0 -1 2	4	2	-1	4
			- 7	-1 0 -2	5 3
1.5	1 0 2 0 0	12	4	<u>-2</u>	8
15	-1 0 3 0 0	13	6	1	
	0 2 4 0 1	49 42	2 9	2 1	10
	5 0 0 2 0	42	2	0	8 6
				U	Ö

			0	0	7
16	0 2 0 0 -1 1 0 0 3 0 4 0 -2 0 3	- 5 0 15	10 4 -4 3 8	-2 -4 -2 0 0	4 2 3 4 5

				<u> </u>	ение таол. 1.40
	Матрица основных	Вектор	Вектор	Вектор	Вектор
Варианты	ограничений $A$	pecypc	стоимос	хинжин	верхних
		ов $b$	ТИ <i>С</i>	ограничений	ограничений
				d*	$d^*$
17	4  0  0  -1  2	1	12	-1	4
	0 0 1 0 3	3	2	0	4
	0 2 0 1 0	3	0	-4	1
	0 2 0 1 0		5 3	1	5
			3	1	6
18	2 1 0 0 0	6	11	-2	3
	0 0 3 4 0	11	2	-1	4
	3 1 0 0 2	19	2	1	6
			8	1	6
			6	2	7
19	0 2 1 0 4	25	4	3	5
	0 0 3 2 0	35	8	5	8
	2 0 0 0 1	9	7	6	10
			6	1	4
			16	1	3
20	0 0 1/2 4 0	29	0	1	4
	0 0 0 3 1	23	1	-1	3
	2 1 2 0 0	8	2	2 3	5
			17		8
			3	1	4
21	2 1 0 0 0	12	8	1	5
	0 3 1 0 0	14	8	2	4
	1 0 0 2 4	30	1	1	3
			4 7	3	6
			7	4	7
22	1 2 0 0 0	4	-1	2	4
	0 -2 3 0 0	6	-6	-1	3
	-1 0 0 2 3	2	6	1 2	4
	-1 0 0 2 3		2	2	5
			1	0	4

23	0 -2 1 0 0 0 0 0 4 1 -2 3 0 1 0	1 37 8	-2 -5 0 4 0	-1 -2 1 3 2	3 4 6 8 7
24	0 0 4 1 0 2 0 0 3 4 0 2 5 0 0	4 8 15	4 2 13 9 6	1 2 1 -1 0	7 8 6 5 6

				прооолже	гние табл. 1.40
	Матрица основных	Вектор	Вектор	Вектор	Вектор
Варианты	ограничений $A$	pecypc	стоимос	нижних	верхних
		ов $b$	ти <i>с</i>	ограничений	ограничений
				d*	$d^*$
25	0  0  0  -3  4	- 3	4	0	4
	4 2 0 0 0	16	0	- 1	4
		5	0	- 2	3
	1 0 3 1 0		<b>-8</b>	1	5
			4	- 4	2
26	-1 0 0 0 3	- 1	- 4	1	6
	0 2 4 0 0	24	8	1	6
	0 1 0 3 2	6	8	0	4
	0 1 0 3 2		0	- 2	3
			- 3	<b>–</b> 1	4
27	0 0 0 4 3	21	- 1	- 2	4
	0 2 1 0 0	4	<b>-4</b>	- 3	3
	-3 0 1 0 1	13	-2	1	5
	-3 0 1 0 1		4	2	6
			1	3	7
28	0 0 3 -1 0	0	10	0	5
	2 4 0 0 0	<b>-4</b>	4	<b>-4</b>	0
	3 0 0 1 2	8	3	- 6	1
	3 0 0 1 2		2	- 2	3
			8	0	4
29	$0 -1 \ 4 \ 0 \ 0$	12	3	- 4	1
	1 0 0 3 2	13	0	- 2	4
	0 0 1 2 0	10	1	0	5
	0 0 1 2 0		15	- 1	3
			9	- 3	2
30	2 -1 0 0 0	- 2	6	<b>-</b> 1	4
	1 0 0 -2 1	<b>–</b> 1	8	- 2	3
		4	3	1	5
	0 4 1 0 0		0	0	4
			1		2

				- 4	
31	1 0 0 0 -2 0 0 -2 3 1 2 1 0 0 0	10 - 7 11	- 2 - 1 - 4 9 7	1 3 -4 -4 -6	6 8 2 1 0
32	1 2 1 0 0 0 0 2 1 0 2 0 0 -1 2	1 4 6	7 4 3 -3 4	0 -1 1 0 1	4 5 6 5 7

				TIP o o ontore c	ение таол. 1.40
	Матрица основных	Вектор	Вектор	Вектор	Вектор
Варианты	ограничений $A$	pecypc	стоимос	нижних	верхних
		ов $b$	ти <i>с</i>	ограничений	ограничений
				d*	$d^*$
33	0 3 1 2 0	2	2	- 4	0
	0 0 0 1 3	2	8	<b>–</b> 1	4
	-1  0  2  0  -2	2	4	0	6
	-1  0  2  0  -2		7	0	5
			- 3	- 2	5
34	0 0 -1 2 3	7	- 4	0	4
	1 0 0 0 1	2	2	<b>–</b> 1	3
		6	1	<b>–</b> 1	4
	-2  1  0  4  0		12	<b>- 5</b>	2
			10	<b>-</b> 6	1
35	-1 0 0 1 2	0	- 6	1	8
	2 1 0 0 0	6	- 1	0	4
		- 1	0	1	6
	0 -3 1 0 2		3	0	6
			6	1	7
36	-2 1 0 0 3	6	- 4	-4	2
	0 1 2 0 -1	<b>-2</b>	4	<b>–</b> 1	4
		6	5	<b>- 5</b>	1
	0 0 1 2 0		6	- 3	3
			10	- 4	2
37	1 -1 1 0 0	0	2	0	4
	0 0 2 1 -1	6	1	1	5
		5	0	1	6
	1 2 0 0 0		0	2	8
			1	1	7
38	2 -1 2 0 0	6	3	- 2	3
	0 1 -1 0 0	0	0	- 2	4
		5	0	- 3	5
	1 0 0 3 1				

			3 5	- 5 - 3	1 2
39	4 -1 1 0 0 -1 2 0 0 1 0 0 0 3 1	-15 15 7	3 1 1 3 1	-3 -1 0 0 2	3 4 5 6 8
40	1 0 -2 3 0 0 1 0 -1 0 2 0 1 0 -2	- 8 2 1	2 1 1 -3 1	-2 -1 0 -2 0	3 4 6 4 5

Окончание табл. 1.40

		1			mue maost. 1.76
	Матрица основных	Вектор	Вектор	Вектор	Вектор
Варианты	ограничений $A$	pecypc	стоимос	нижних	верхних
		ов $b$	ти <i>с</i>	ограничений	ограничений
				d*	$d^*$
41	-1  3  4  0  0	8	- 1	<b>-</b> 1	4
	0 0 1 1 0	1	0	1	6
		- 2	4	0	5
	2 0 0 3 1		3	<b>–</b> 1	6
			1	- 2	4
42	-1 0 0 1 2	0	- 1	1	8
	2 1 0 0 0	6	3	0	4
		- 1	1	1	6
	0 -3 1 0 2		<b>–</b> 1	0	6
			1	1	7
43	-4 1 0 0 3	6	<b>- 2</b>	0	4
	2  0  0  0  -1	- 2	0	<b>–</b> 1	4
		12	0	0	5
	0 0 4 2 0		5	- 2	3
			<b>-4</b>	0	6
44	2 -1 0 0 0	- 2	6	- 1	4
	1 0 0 -2 1	- 1	8	-2	3
		4	3	1	5
	0 4 1 0 0		0	0	4
			1	- 4	2