

\*\*\* Фаза I --- Старт \*\*\*

Базис	x1	x2	x3	x4	x5	x6	s7	s8	s9	s10	s11	ССЧ
s7	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	500
s8	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	200
s9	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	100
s10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	300
s11	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	500
ЦФ	-2	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0	0	1600

Переменная, вводимая в базис -> x1

Соотношения: ССЧ/Столбец x1 -> { 500 - - 300 - }

Переменная, исключаемая из базиса -> s10

\*\*\* Фаза I --- Итерация 1 \*\*\*

Базис	x1	x2	x3	x4	x5	x6	s7	s8	s9	s10	s11	ССЧ
s7	0	-1	-1	1	0	0	1	0	0	-1	0	200
s8	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	200
s9	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	100
x1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	300
s11	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	500
ЦФ	0	0	0	-2	-2	-2	0	0	0	2	0	1000

Переменная, вводимая в базис -> x4

Соотношения: ССЧ/Столбец x4 -> { 200 - - - 500 }

Переменная, исключаемая из базиса -> s7

\*\*\* Фаза I --- Итерация 2 \*\*\*

Базис	x1	x2	x3	x4	x5	x6	s7	s8	s9	s10	s11	ССЧ
x4	0	-1	-1	1	0	0	1	0	0	-1	0	200
s8	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	200
s9	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	100
x1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	300
s11	0	1	1	0	1	1	-1	0	0	1	1	300
ЦФ	0	-2	-2	0	-2	-2	2	0	0	0	0	600

Переменная, вводимая в базис -> x2

Соотношения: ССЧ/Столбец x2 -> { - 200 - 300 300 }

Переменная, исключаемая из базиса -> s8

\*\*\* Фаза I --- Итерация 3 \*\*\*

Базис	x1	x2	x3	x4	x5	x6	s7	s8	s9	s10	s11	ССЧ
x4	0	0	-1	1	1	0	1	1	0	-1	0	400
x2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	200
s9	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	100
x1	1	0	1	0	-1	0	0	-1	0	1	0	100
s11	0	0	1	0	0	1	-1	-1	0	1	1	100
ЦФ	0	0	-2	0	0	-2	2	2	0	0	0	200

Переменная, вводимая в базис -> x3

Соотношения: ССЧ/Столбец x3 -> { - - 100 100 100 }

Переменная, исключаемая из базиса -> s9

\*\*\* фаза I --- Итерация 4 \*\*\*

Базис	x1	x2	x3	x4	x5	x6	s7	s8	s9	s10	s11	ССЧ
x4	0	0	0	1	1	1	1	1	1	-1	0	500
x2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	200
x3	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	100
x1	1	0	0	0	-1	-1	0	-1	-1	1	0	0
s11	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	1	1	0
ЦФ	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0

\*\*\* фаза II --- Итерация 4 \*\*\*

Базис	x1	x2	x3	x4	x5	x6	s7	ССЧ
x4	0	0	0	1	1	1	0	500
x2	0	1	0	0	1	0	0	200
x3	0	0	1	0	0	1	0	100
x1	1	0	0	0	-1	-1	0	0
s7	0	0	0	0	0	0	1	0
ЦФ	0	0	0	0	-1	2	0	4100

Переменная, вводимая в базис -> x5

Соотношения: ССЧ/Столбец x5 -> { 500 200 - - - }

Переменная, исключаемая из базиса -> x2

\*\*\* фаза II --- итерация 5 \*\*\*

Базис	x1	x2	x3	x4	x5	x6	s7	ССЧ
x4	0	-1	0	1	0	1	0	300
x5	0	1	0	0	1	0	0	200
x3	0	0	1	0	0	1	0	100
x1	1	1	0	0	0	-1	0	200
s7	0	0	0	0	0	0	1	0
ЦФ	0	1	0	0	0	2	0	3900

>> Оптимальное решение НАЙДЕНО  
>> Минимум = 3900

\*\*\* РЕЗУЛЬТАТЫ – ПЕРЕМЕННЫЕ \*\*\*

Переменная	Значение	Кэфф. ЦФ	Оценочный кэфф.
x1	200	7	0
x2	0	9	-1
x3	100	8	0
x4	300	3	0
x5	200	4	0
x6	0	6	-2

\*\*\* РЕЗУЛЬТАТЫ – ОГРАНИЧЕНИЯ \*\*\*

Ограничение	Значение	ССЧ	Двойств. оценка
Row1	500	500	3
Row2	200	200	4
Row3	100	100	4
Row4	300	300	4
Row5	500	500	0