Билет №50

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-6x1+(12x2) <= 12

11x1+(-5x2) <= 12

-6x1+(6x2) <= 9

-13x1+(1x2) <= 7

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 10x1 + (-3x2) -> max

Билет №49

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

7x1+(-5x2) <= 1

-4x1+(3x2) <= 14

-5x1+(4x2) <= 7

-15x1+(3x2) <= 12

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -11x1 + (10x2) -> min

Билет №48

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

14x1+(-3x2) <= 3

13x1+(-15x2) <= 5

14x1+(-1x2) <= 6

-13x1+(2x2) <= 3

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -12x1 + (6x2) -> max

Билет №47

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

4x1+(-11x2) <= 5

-14x1+(2x2) <= 13

-3x1+(11x2) <= 14

3x1+(-5x2) <= 10

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 8x1 + (-6x2) -> min

Билет №46

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

11x1+(-5x2) <= 1

13x1+(-1x2) <= 14

-12x1+(1x2) <= 9

11x1+(-1x2) <= 9

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -9x1 + (8x2) -> max

Билет №45

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

14x1+(-10x2) <= 0

5x1+(-1x2) <= 11

-4x1+(1x2) <= 6

8x1+(-12x2) <= 2

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -7x1 + (7x2) -> min

Билет №44

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

5x1+(-3x2) <= 14

-9x1+(5x2) <= 2

11x1+(-5x2) <= 12

-14x1+(7x2) <= 7

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -14x1 + (12x2) -> max

Билет №43

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

1x1+(1x2) <= 12

-15x1+(3x2) <= 13

-9x1+(3x2) <= 4

5x1+(-12x2) <= 9

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 14x1 + (-2x2) -> min

Билет №42

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-10x1+(5x2) <= 10

1x1+(-3x2) <= 0

-2x1+(13x2) <= 14

-12x1+(3x2) <= 3

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 12x1 + (-9x2) -> max

Билет №41

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-4x1+(10x2) <= 11

-4x1+(6x2) <= 2

5x1+(9x2) <= 14

-10x1+(3x2) <= 5

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -5x1 + (14x2) -> max

Билет №40

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-3x1+(3x2) <= 5

6x1+(-6x2) <= 0

-6x1+(14x2) <= 11

9x1+(5x2) <= 14

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 14x1 + (-9x2) -> min

Билет №39

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

10x1+(-14x2) <= 7

-6x1+(1x2) <= 9

6x1+(-2x2) <= 6

-4x1+(2x2) <= 14

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -11x1 + (10x2) -> min

Билет №38

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

0x1+(4x2) <= 4

-15x1+(7x2) <= 2

1x1+(-9x2) <= 13

-13x1+(8x2) <= 10

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 10x1 + (-1x2) -> min

Билет №37

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

1x1+(3x2) <= 10

-13x1+(6x2) <= 14

-10x1+(8x2) <= 14

11x1+(-11x2) <= 5

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -1x1 + (8x2) -> max

Билет №36

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-6x1+(8x2) <= 5

-10x1+(6x2) <= 12

0x1+(12x2) <= 12

1x1+(-5x2) <= 1

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 4x1 + (-10x2) -> max

Билет №35

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

9x1+(-1x2) <= 4

-6x1+(2x2) <= 4

12x1+(-1x2) <= 7

12x1+(-9x2) <= 0

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -1x1 + (8x2) -> max

Билет №34

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-4x1+(9x2) <= 4

-5x1+(2x2) <= 9

5x1+(-10x2) <= 0

-6x1+(2x2) <= 12

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 7x1 + (-8x2) -> min

Билет №33

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

7x1+(-1x2) <= 11

1x1+(-1x2) <= 4

-11x1+(7x2) <= 6

-11x1+(8x2) <= 2

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -13x1 + (14x2) -> max

Билет №32

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-2x1+(1x2) <= 1

3x1+(-1x2) <= 6

11x1+(-9x2) <= 10

-7x1+(4x2) <= 14

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -9x1 + (5x2) -> min

Билет №31

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-11x1+(11x2) <= 2

4x1+(-5x2) <= 8

-3x1+(10x2) <= 8

4x1+(-4x2) <= 8

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 14x1 + (-10x2) -> min

Билет №30

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

4x1+(-1x2) <= 12

0x1+(10x2) <= 10

10x1+(-15x2) <= 5

4x1+(-8x2) <= 13

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 7x1 + (-6x2) -> max

Билет №29

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

6x1+(-5x2) <= 12

1x1+(-7x2) <= 4

-9x1+(1x2) <= 7

-3x1+(3x2) <= 12

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -3x1 + (8x2) -> max

Билет №28

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-4x1+(6x2) <= 10

-6x1+(4x2) <= 0

-10x1+(5x2) <= 12

8x1+(-8x2) <= 0

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 11x1 + (-7x2) -> min

Билет №27

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

3x1+(-1x2) <= 5

5x1+(-14x2) <= 9

2x1+(1x2) <= 14

5x1+(-6x2) <= 4

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 10x1 + (-5x2) -> min

Билет №26

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-2x1+(9x2) <= 1

-10x1+(10x2) <= 2

3x1+(-12x2) <= 3

-3x1+(13x2) <= 11

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 13x1 + (-11x2) -> max

Билет №25

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-11x1+(1x2) <= 9

3x1+(-6x2) <= 12

-6x1+(14x2) <= 14

-10x1+(2x2) <= 11

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 5x1 + (-8x2) -> min

Билет №24

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-8x1+(3x2) <= 3

-10x1+(12x2) <= 12

3x1+(11x2) <= 14

10x1+(-5x2) <= 5

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 11x1 + (-4x2) -> min

Билет №23

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-2x1+(4x2) <= 8

6x1+(-10x2) <= 10

3x1+(-7x2) <= 14

6x1+(-9x2) <= 0

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 14x1 + (-2x2) -> max

Билет №22

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

3x1+(8x2) <= 11

-7x1+(9x2) <= 11

3x1+(-1x2) <= 2

-2x1+(4x2) <= 11

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 14x1 + (-3x2) -> min

Билет №21

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

8x1+(-2x2) <= 8

14x1+(-5x2) <= 11

1x1+(-4x2) <= 14

-15x1+(5x2) <= 10

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -1x1 + (7x2) -> min

Билет №20

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-2x1+(1x2) <= 2

-12x1+(8x2) <= 8

4x1+(-14x2) <= 6

-2x1+(13x2) <= 3

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 4x1 + (-8x2) -> max

Билет №19

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-15x1+(13x2) <= 7

-1x1+(8x2) <= 0

0x1+(4x2) <= 12

1x1+(-11x2) <= 7

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 4x1 + (-11x2) -> min

Билет №18

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

3x1+(-7x2) <= 2

-1x1+(11x2) <= 8

2x1+(-2x2) <= 8

-6x1+(2x2) <= 4

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 14x1 + (-12x2) -> max

Билет №17

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-4x1+(14x2) <= 0

-1x1+(14x2) <= 8

-12x1+(4x2) <= 2

1x1+(-12x2) <= 14

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 11x1 + (-3x2) -> max

Билет №16

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-4x1+(13x2) <= 13

2x1+(5x2) <= 7

-13x1+(14x2) <= 1

0x1+(4x2) <= 10

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -1x1 + (12x2) -> min

Билет №15

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-1x1+(6x2) <= 14

-11x1+(10x2) <= 12

2x1+(-7x2) <= 2

-5x1+(14x2) <= 7

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 7x1 + (-12x2) -> min

Билет №14

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

4x1+(-6x2) <= 8

-14x1+(14x2) <= 0

6x1+(-11x2) <= 1

14x1+(-11x2) <= 3

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -8x1 + (11x2) -> max

Билет №13

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

1x1+(-7x2) <= 7

-15x1+(13x2) <= 2

4x1+(-6x2) <= 0

-4x1+(12x2) <= 12

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 9x1 + (-13x2) -> max

Билет №12

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-7x1+(1x2) <= 10

-14x1+(14x2) <= 6

12x1+(-15x2) <= 6

-3x1+(4x2) <= 13

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 9x1 + (-4x2) -> max

Билет №11

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

6x1+(1x2) <= 7

2x1+(-11x2) <= 14

-6x1+(13x2) <= 7

12x1+(-13x2) <= 11

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -2x1 + (14x2) -> min

Билет №10

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-12x1+(13x2) <= 10

8x1+(-3x2) <= 13

-2x1+(10x2) <= 10

14x1+(-15x2) <= 13

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 14x1 + (-6x2) -> max

Билет №9

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-5x1+(12x2) <= 6

-2x1+(7x2) <= 9

0x1+(1x2) <= 3

-5x1+(1x2) <= 11

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -1x1 + (10x2) -> min

Билет №8

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

2x1+(-7x2) <= 12

-6x1+(3x2) <= 12

10x1+(-4x2) <= 4

7x1+(-3x2) <= 13

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -6x1 + (8x2) -> min

Билет №7

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

9x1+(-9x2) <= 0

6x1+(-13x2) <= 11

-13x1+(14x2) <= 1

-13x1+(2x2) <= 12

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 3x1 + (-1x2) -> max

Билет №6

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

14x1+(-8x2) <= 7

-9x1+(6x2) <= 3

-7x1+(8x2) <= 12

11x1+(-1x2) <= 9

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -6x1 + (7x2) -> max

Билет №5

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-6x1+(9x2) <= 0

-10x1+(5x2) <= 6

6x1+(-13x2) <= 12

8x1+(-11x2) <= 2

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 10x1 + (-7x2) -> max

Билет №4

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-14x1+(7x2) <= 14

13x1+(-6x2) <= 0

4x1+(-15x2) <= 5

11x1+(-13x2) <= 11

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -6x1 + (4x2) -> max

Билет №3

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

10x1+(-10x2) <= 3

2x1+(-1x2) <= 10

-15x1+(8x2) <= 4

7x1+(-12x2) <= 6

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -10x1 + (8x2) -> min

Билет №2

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

7x1+(1x2) <= 10

2x1+(-1x2) <= 7

-14x1+(11x2) <= 8

7x1+(2x2) <= 11

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -11x1 + (14x2) -> max

Билет №1

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-2x1+(2x2) <= 6

-14x1+(11x2) <= 14

-10x1+(14x2) <= 4

14x1+(-14x2) <= 0

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 13x1 + (-8x2) -> max