Билет №30

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

-1x1+(5x2) <= -14

2x1+(-4x2) <= -14

3x1+(11x2) <= -8

-5x1+(-10x2) <= 14

x1x2 >= 0

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

Билет №29

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

1x1+(5x2) <= -15

-8x1+(12x2) <= 0

0x1+(2x2) <= -14

5x1+(8x2) <= 14

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 1x1 + (2x2) -> min

Билет №28

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

-5x1+(8x2) <= 10

-11x1+(-1x2) <= 0

-10x1+(11x2) <= 5

8x1+(-12x2) <= -12

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 8x1 + (-2x2) -> max

Билет №27

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

13x1+(0x2) <= 8

-8x1+(5x2) <= -7

-1x1+(-2x2) <= 13

6x1+(-3x2) <= -15

x1x2 >= 0

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

Билет №26

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

-12x1+(4x2) <= 11

3x1+(-15x2) <= -11

13x1+(-5x2) <= -13

-10x1+(4x2) <= 0

x1x2 >= 0

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

Билет №25

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

-7x1+(5x2) <= -6

7x1+(-1x2) <= -10

6x1+(-3x2) <= 3

-15x1+(5x2) <= 6

x1x2 >= 0

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

Билет №24

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

-6x1+(6x2) <= -12

-15x1+(3x2) <= 7

-11x1+(0x2) <= -5

12x1+(13x2) <= -1

x1x2 >= 0

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

Билет №23

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

1x1+(-14x2) <= -8

14x1+(2x2) <= 3

1x1+(8x2) <= -8

0x1+(1x2) <= -12

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 5x1 + (-3x2) -> max

Билет №22

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

-9x1+(-15x2) <= -15

0x1+(1x2) <= 4

1x1+(-15x2) <= -1

-1x1+(-15x2) <= -14

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 9x1 + (-6x2) -> min

Билет №21

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

1x1+(-3x2) <= 4

-1x1+(11x2) <= 4

-14x1+(8x2) <= -1

-9x1+(-6x2) <= 8

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 7x1 + (-15x2) -> max

Билет №20

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

-1x1+(1x2) <= -7

-1x1+(-4x2) <= -2

1x1+(0x2) <= 1

-4x1+(1x2) <= 14

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 0x1 + (9x2) -> max

Билет №19

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

-1x1+(3x2) <= -15

8x1+(3x2) <= 12

-14x1+(0x2) <= -12

4x1+(-6x2) <= 0

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 14x1 + (1x2) -> min

Билет №18

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

-10x1+(12x2) <= 12

1x1+(-9x2) <= -3

3x1+(-7x2) <= -11

-1x1+(3x2) <= 3

x1x2 >= 0

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

Билет №17

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

12x1+(1x2) <= 3

1x1+(-7x2) <= -6

-1x1+(13x2) <= -12

1x1+(2x2) <= 9

x1x2 >= 0

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

Билет №16

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

12x1+(6x2) <= 12

-1x1+(5x2) <= -9

-2x1+(-14x2) <= -1

1x1+(-4x2) <= -13

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 9x1 + (3x2) -> max

Билет №15

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

-6x1+(12x2) <= 6

-13x1+(-9x2) <= 9

1x1+(-3x2) <= 0

-1x1+(6x2) <= 6

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 1x1 + (11x2) -> max

Билет №14

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

2x1+(-12x2) <= -14

-4x1+(8x2) <= 8

-11x1+(1x2) <= -8

1x1+(5x2) <= 4

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 4x1 + (-1x2) -> min

Билет №13

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

5x1+(-4x2) <= 3

-1x1+(8x2) <= -15

-4x1+(4x2) <= 11

-9x1+(4x2) <= 10

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 11x1 + (2x2) -> min

Билет №12

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

10x1+(-2x2) <= 2

4x1+(6x2) <= -5

-1x1+(2x2) <= -10

-6x1+(2x2) <= -14

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 0x1 + (5x2) -> max

Билет №11

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

-5x1+(4x2) <= -4

-3x1+(-1x2) <= 2

4x1+(-3x2) <= -14

7x1+(10x2) <= -1

x1x2 >= 0

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

Билет №10

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

13x1+(9x2) <= 11

13x1+(-5x2) <= -15

-15x1+(6x2) <= -6

6x1+(6x2) <= -2

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 2x1 + (11x2) -> max

Билет №9

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

-5x1+(1x2) <= -4

11x1+(-2x2) <= 4

-8x1+(11x2) <= -9

12x1+(-12x2) <= -6

x1x2 >= 0

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

Билет №8

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

-3x1+(-4x2) <= -15

-2x1+(12x2) <= 0

1x1+(-4x2) <= -6

10x1+(0x2) <= -10

x1x2 >= 0

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

Билет №7

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

-8x1+(13x2) <= -7

-11x1+(4x2) <= -4

-4x1+(13x2) <= -4

14x1+(-5x2) <= -4

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -6x1 + (10x2) -> max

Билет №6

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

-10x1+(-9x2) <= 8

3x1+(-3x2) <= -9

0x1+(5x2) <= -15

1x1+(-5x2) <= 10

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 9x1 + (-6x2) -> max

Билет №5

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

9x1+(-9x2) <= -8

8x1+(0x2) <= 8

0x1+(1x2) <= -10

8x1+(-13x2) <= -14

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 4x1 + (0x2) -> max

Билет №4

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

7x1+(-6x2) <= -12

14x1+(0x2) <= 14

-9x1+(8x2) <= 12

1x1+(2x2) <= 4

x1x2 >= 0

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

Билет №3

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

-4x1+(2x2) <= -14

13x1+(6x2) <= -6

10x1+(-12x2) <= 0

14x1+(-6x2) <= 12

x1x2 >= 0

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

Билет №2

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

3x1+(-10x2) <= -8

-9x1+(-7x2) <= 0

1x1+(-5x2) <= -8

11x1+(-10x2) <= 2

x1x2 >= 0

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

Билет №1

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

-3x1+(7x2) <= -15

4x1+(-4x2) <= -12

12x1+(9x2) <= -5

-4x1+(-5x2) <= 9

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 13x1 + (5x2) -> min