
Задание 1. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	80	35	25	45	30	50
60	7	7	5	10	6	8
35	6	9	9	9	6	4
65	4	4	6	4	7	5
45	7	3	9	5	7	8
60	10	3	5	6	5	9

Задание 2. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	60	55	30	45	35	20
70	4	9	4	4	9	5
40	3	5	9	7	4	4
45	7	7	6	5	4	9
45	4	8	10	4	5	5
45	8	7	6	4	9	5

Задание 3. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	115	45	25	40	20	30
40	9	5	7	8	4	7
65	6	9	8	4	3	5
55	7	5	4	4	6	10
70	10	3	4	5	4	8
45	7	7	7	8	7	6

Задание 4. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	50	45	50	45	40	30
135	5	4	8	3	6	5
25	5	8	9	7	6	8
35	10	8	5	7	3	5
30	4	5	7	10	9	6
35	10	4	3	6	8	5

Задание 5. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	145	20	30	30	25	55
70	3	6	8	4	10	5
60	7	10	8	8	7	8
50	4	8	6	4	4	8
60	3	7	9	10	5	5
65	4	6	8	5	6	5

Задание 6. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	45	50	55	35	30	30
60	5	7	5	7	9	4
40	10	8	9	7	7	3
40	9	6	6	4	9	3
60	10	9	5	6	9	8
45	9	3	7	8	6	4

Задание 7. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	50	30	35	45	20	25
80	6	5	7	5	5	9
25	9	8	3	9	8	10
30	4	8	8	8	7	$4 \mid$
40	5	5	10	8	5	5
30	4	6	9	4	7	6

Задание 8. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	75	35	35	40	25	20
65	9	7	7	6	5	4
35	4	8	4	5	9	5
45	9	5	7	6	8	10
25	5	7	4	9	7	3
60	5	7	5	6	5	8

Задание 9. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	40	50	25	45	20	30
50	3	7	5	4	6	7
40	6	3	7	7	8	7
35	10	9	6	5	7	5
30	9	4	6	10	7	5
55	7	4	4	6	9	6

Задание 10. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	35	20	60	25	40	50
55	4	4	5	6	9	6
25	9	5	5	5	8	10
50	6	4	4	10	6	4
50	10	5	4	9	5	4
50	3	8	6	7	7	7

Задание 11. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	55	60	40	30	35	25
80	9	10	8	4	9	5
30	10	6	9	10	6	5
55	8	9	7	9	5	5
25	5	6	9	8	9	4
55	9	10	4	3	9	9

Задание 12. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	45	20	55	60	25	35
55	9	5	8	5	8	5
25	6	9	7	6	7	3
70	7	6	9	5	9	3
55	8	9	9	4	7	6
35	3	5	6	10	3	5

Задание 13. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	55	30	30	40	35	25
70	8	9	4	7	4	10
45	4	3	6	9	4	7
25	6	8	9	3	4	10
45	5	8	9	4	5	7
30	8	5	7	8	6	8

Задание 14. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	60	45	25	45	60	45
65	7	3	4	7	6	8
35	6	5	6	5	9	5
70	8	5	5	5	5	4
70	9	5	5	6	10	4
40	6	5	5	8	7	7

Задание 15. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	60	55	40	55	30	40
125	8	9	10	8	6	8
30	6	4	7	5	7	5
30	7	6	7	7	6	9
40	4	3	8	9	6	6
55	5	6	4	4	6	7

Задание 16. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	70	25	45	25	50	35
65	7	7	9	6	8	4
40	5	3	9	10	6	7
65	6	5	10	4	7	10
40	6	4	8	9	8	5
40	7	8	9	5	4	8

Задание 17. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	90	45	35	60	25	40
55	5	6	5	10	8	8
70	8	4	7	6	9	10
65	7	4	4	7	6	7
50	5	6	6	6	5	7
55	5	8	3	5	6	7

Задание 18. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	40	55	45	30	50	25
25	7	7	5	10	4	8
70	10	7	4	3	8	10
30	3	3	7	6	5	9
50	8	7	10	4	9	7
70	6	7	8	6	6	10

Задание 19. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	45	35	55	45	35	55
110	7	3	5	9	9	7
65	8	10	8	10	7	4
40	5	10	9	3	3	7
30	5	8	5	7	7	7
25	8	3	6	5	8	9

Задание 20. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	95	25	25	60	40	20
55	8	9	10	5	9	4
55	9	4	4	8	6	9
70	10	5	4	3	9	4
40	4	4	6	4	9	6
45	7	5	9	4	5	10

Задание 21. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	35	50	40	35	55	50
125	8	4	8	8	8	9
35	7	8	5	5	9	4
30	5	5	8	6	9	9
25	10	4	8	8	8	7
50	8	8	3	8	7	6

Задание 22. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	25	60	25	25	55	45
105	7	8	8	10	7	6
40	4	5	6	10	6	9
35	4	10	4	4	5	8
30	6	4	4	6	9	5
25	6	7	9	7	6	5

Задание 23. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	60	30	35	45	40	40
55	8	4	9	5	6	6
65	10	5	8	8	4	5
40	8	7	5	5	10	6
60	6	9	9	6	3	8
30	5	4	4	5	9	4

Задание 24. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	60	45	40	40	55	40
105	6	8	7	8	7	6
50	6	7	8	4	5	8
35	8	7	6	5	7	8
65	6	5	9	6	6	8
25	4	3	6	10	5	4

Задание 25. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	35	55	60	60	30	25
45	9	7	9	9	7	7
70	9	4	5	5	4	8
65	6	7	6	9	8	5
55	4	8	7	3	6	7
30	7	8	6	7	4	8

Задание 26. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	55	30	25	40	40	45
45	5	7	9	10	7	6
70	6	7	9	10	3	4
35	4	6	8	9	4	4
40	6	7	3	6	6	7
45	3	10	10	4	7	6

Задание 27. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	35	50	35	60	35	20
40	5	7	6	7	4	7
45	4	4	7	10	10	3
45	4	7	4	10	5	5
35	7	6	6	3	5	9
70	6	6	5	4	10	4

Задание 28. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	105	40	55	40	30	25
70	6	8	9	5	9	6
55	6	7	4	6	7	7
50	6	4	8	6	6	8
65	9	7	4	10	5	7
55	10	10	10	6	7	9

Задание 29. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	75	35	45	50	35	35
65	10	6	3	4	9	5
60	7	6	4	8	5	9
40	9	8	4	3	7	6
60	7	6	4	5	5	6
50	8	7	8	4	4	7

Задание 30. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	70	35	45	20	45	30
50	4	8	3	5	3	4
65	4	7	7	5	10	9
45	10	3	8	5	8	7
40	4	4	9	5	5	6
45	5	4	6	10	6	4

Задание 31. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	25	30	45	55	45	30
55	7	9	7	5	10	3
60	9	7	4	4	4	5
40	6	4	10	5	9	4
40	5	7	6	7	4	6
35	8	6	8	9	8	9

Задание 32. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	50	50	40	35	20	50
105	7	5	8	6	7	6
25	3	9	9	8	9	6
45	10	4	6	9	7	7
35	6	8	8	5	7	5
35	4	10	4	9	6	9

Задание 33. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	50	25	60	45	25	50
70	5	9	8	7	4	4
40	5	4	7	7	5	8
55	9	8	5	9	9	8
65	7	6	8	5	5	8
25	10	9	7	9	3	4

Задание 34. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	120	45	30	35	50	30
70	8	3	10	6	6	8
70	5	7	8	7	7	6
60	4	3	8	6	4	8
45	3	10	3	6	3	7
65	4	9	5	6	3	9

Задание 35. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	90	25	40	55	45	30
50	5	10	3	3	4	3
70	9	8	4	3	5	10
50	8	4	7	9	8	4
45	7	6	10	7	8	5
70	3	8	5	4	8	9

Задание 36. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	25	55	55	50	25	40
55	3	3	8	9	7	8
45	4	8	4	3	6	8
35	4	9	8	5	8	6
70	6	7	9	5	8	6
45	3	5	6	9	3	5

Задание 37. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	55	35	35	35	35	55
55	10	8	6	8	6	7
60	6	6	3	4	6	9
50	8	5	9	8	5	6
60	5	5	5	4	9	9
25	6	3	5	4	6	3

Задание 38. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	50	30	20	30	55	40
70	6	6	8	8	6	9
45	7	7	9	9	4	10
30	8	7	6	6	9	10
55	3	9	4	10	9	10
25	7	6	6	9	6	7

Задание 39. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	35	45	50	50	25	55
70	6	4	6	9	9	6
40	4	5	9	3	5	7
35	7	7	3	8	6	5
65	7	4	3	7	5	5
50	10	5	9	6	5	3

Задание 40. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	80	60	40	35	40	25
55	5	10	10	10	9	4
60	10	8	4	6	9	8
45	7	7	9	7	6	5
70	8	7	9	3	5	7
50	4	7	8	8	9	7

Задание 41. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	80	50	35	50	30	40
70	4	5	5	8	9	3
30	3	3	4	7	4	9
45	8	4	8	6	8	9
70	6	3	4	8	9	8
70	4	8	4	10	9	3

Задание 42. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	65	30	50	25	55	20
35	8	6	7	3	4	7
40	9	6	10	10	5	9
65	5	3	6	9	9	7
55	7	4	5	10	5	8
50	3	4	7	7	9	9

Задание 43. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	60	50	35	25	35	35
55	8	8	5	4	3	4
35	9	7	7	5	9	7
25	5	6	5	8	6	8
60	7	7	8	7	7	4
65	10	6	3	6	5	5

Задание 44. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	60	35	35	35	20	30
40	9	6	9	7	8	10
35	3	8	6	7	5	9
25	10	4	10	6	5	7
45	5	10	5	4	6	4
70	9	6	3	7	4	7

Задание 45. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	80	25	45	30	55	50
40	5	7	6	9	3	10
70	7	4	4	5	3	7
45	5	3	4	8	8	3
65	5	8	5	7	6	8
65	3	3	8	7	7	9

Задание 46. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	45	30	30	25	55	60
75	7	5	8	6	6	7
45	5	3	10	8	10	9
30	9	7	7	6	4	4
55	7	7	7	9	9	9
40	5	7	8	10	8	6

Задание 47. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	60	25	55	55	25	45
40	7	7	5	5	4	5
65	5	6	8	5	7	3
55	7	5	9	9	9	5
45	7	9	5	9	9	5
60	10	6	4	3	8	7

Задание 48. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	50	55	55	55	50	45
90	8	7	9	6	4	9
55	8	9	7	7	8	5
50	4	7	9	8	7	7
60	5	10	7	8	4	7
55	4	8	8	4	6	5

Задание 49. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	75	45	25	40	30	30
55	8	7	8	9	6	8
30	4	8	7	9	3	9
65	6	3	7	9	9	9
40	4	9	7	4	10	4
55	4	7	6	7	9	6

Задание 50. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	55	60	60	50	20	45
80	7	8	10	10	9	5
35	8	7	6	4	9	5
50	3	5	7	4	5	8
65	3	7	3	7	7	9
60	4	7	10	8	10	7

Задание 51. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	55	25	20	45	50	40
50	5	3	5	9	8	10
40	4	6	9	7	8	9
45	4	4	7	8	6	5
30	8	7	8	10	5	5
70	3	10	6	4	5	8

Задание 52. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	75	45	25	20	30	35
25	9	4	7	9	4	7
45	7	7	4	9	6	9
60	5	6	7	7	7	9
60	7	5	6	8	4	6
40	8	6	7	9	5	5

Задание 53. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	105	40	25	60	55	25
70	8	5	5	5	4	9
60	5	4	5	5	8	7
70	8	9	4	9	5	6
55	3	9	10	3	6	7
55	7	8	4	7	7	4

Задание 54. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	40	55	35	60	40	30
50	6	5	10	6	5	4
60	8	7	4	4	6	5
55	5	7	10	5	10	3
65	8	5	8	8	4	3
30	4	6	3	7	4	6

Задание 55. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	40	35	20	55	50	60
80	3	4	8	6	7	7
35	5	3	6	6	7	7
55	5	9	8	10	8	5
35	8	10	6	5	7	6
55	9	4	7	3	9	6

Задание 56. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	110	40	30	25	40	35
55	7	9	9	9	5	7
60	7	4	7	6	5	7
55	10	6	3	5	4	5
40	9	4	5	6	3	6
70	6	6	7	7	4	9

Задание 57. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	100	35	40	50	25	25
45	5	8	4	9	8	10
70	10	6	6	9	10	4
45	6	7	9	8	6	9
60	7	7	9	4	7	9
55	4	6	8	5	4	5

Задание 58. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	50	50	25	25	50	40
80	7	6	10	10	7	9
30	7	4	9	8	6	7
60	5	9	9	5	5	6
45	6	7	9	9	8	3
25	4	7	5	7	4	5

Задание 59. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	50	50	45	50	45	55
95	3	8	7	4	6	5
70	4	6	8	8	9	8
30	8	5	4	7	6	5
35	4	4	5	10	7	5
65	7	5	7	7	8	8

Задание 60. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	100	50	25	25	25	35
45	8	7	5	7	9	3
60	7	8	6	9	4	8
45	4	4	7	10	7	8
45	6	10	4	5	6	3
65	9	6	10	4	8	3

Задание 61. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	55	45	25	25	40	40
25	7	4	7	10	6	5
45	9	7	5	7	3	8
70	6	4	8	6	8	10
25	6	7	3	9	4	6
65	7	6	8	9	6	3

Задание 62. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	60	40	45	55	45	30
40	9	5	8	9	4	9
70	9	9	5	8	8	9
70	6	5	7	8	5	4
25	5	7	10	5	7	7
70	9	5	3	7	8	10

Задание 63. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	45	40	35	55	20	50
90	4	5	6	5	9	8
55	6	6	7	5	7	8
30	8	6	4	6	5	5
40	7	10	3	10	4	8
30	4	10	8	3	4	4

Задание 64. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	45	30	45	20	40	25
25	6	8	9	8	3	9
40	9	5	8	5	7	4
50	5	6	4	7	4	10
50	4	9	8	8	9	7
40	9	8	6	8	8	6

Задание 65. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	45	30	25	50	35	50
70	9	7	7	10	8	8
35	5	4	4	4	6	6
60	4	4	3	4	5	4
25	4	9	6	8	8	5
45	4	4	3	4	8	10

Задание 66. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	25	60	50	35	35	30
65	7	7	10	8	4	7
45	8	7	7	10	8	5
45	4	8	5	5	6	4
50	7	4	5	5	6	7
30	8	6	5	10	10	4

Задание 67. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	135	20	55	30	25	25
50	7	7	9	9	3	6
65	6	9	8	9	6	10
60	3	7	6	9	5	9
70	3	7	6	3	4	6
45	5	10	5	7	5	4

Задание 68. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	110	40	30	25	50	35
70	7	10	5	10	5	7
65	6	7	5	5	9	6
65	9	6	6	7	3	10
45	7	4	7	6	10	4
45	7	8	6	9	10	9

Задание 69. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	55	30	40	35	40	60
125	9	8	6	7	5	8
35	6	7	4	4	5	9
30	8	9	9	8	9	9
35	3	8	10	7	7	7
35	6	7	7	7	5	7

Задание 70. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	45	45	45	35	30	35
50	4	6	3	6	8	10
45	4	9	9	3	5	5
35	6	7	7	7	5	6
60	5	5	9	5	5	6
45	7	8	10	8	10	7

Задание 71. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	55	25	60	45	50	30
45	10	8	5	4	10	3
60	9	6	7	5	7	4
25	4	4	9	10	10	5
65	6	5	9	6	4	5
70	4	10	10	3	7	8

Задание 72. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	40	20	45	55	25	40
65	6	8	6	3	4	8
35	9	7	7	9	7	9
35	3	5	9	6	4	5
30	10	9	4	10	6	8
60	4	9	5	3	3	7

Задание 73. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	80	25	20	40	35	35
50	8	9	9	6	9	9
35	10	8	5	8	5	6
25	8	6	5	7	8	4
65	7	9	4	8	5	4
60	8	8	8	8	7	5

Задание 74. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	135	50	25	40	25	35
70	5	7	5	9	9	8
70	9	9	7	9	8	10
65	8	5	7	7	5	10
60	3	5	4	10	5	4
45	4	7	6	9	7	8

Задание 75. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	35	55	45	50	25	45
105	7	5	4	5	8	5
30	4	8	4	5	6	3
25	9	3	4	5	4	7
65	8	8	7	6	5	8
30	9	6	7	5	9	4

Задание 76. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	80	55	35	20	25	45
25	8	4	8	10	5	7
60	5	7	9	10	6	4
45	4	9	9	3	7	4
60	7	9	9	5	5	8
70	8	9	7	5	8	6

Задание 77. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	65	55	45	35	30	40
60	6	7	4	4	3	7
55	4	7	8	10	9	7
60	7	7	5	6	5	7
45	4	9	7	10	10	6
50	6	6	9	7	6	7

Задание 78. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	65	35	30	30	55	30
50	9	8	9	9	6	6
65	9	7	8	5	6	7
60	10	6	7	9	3	9
30	9	4	9	7	8	9
40	9	5	3	7	9	5

Задание 79. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	50	40	45	55	40	35
90	6	8	8	4	6	5
55	4	7	5	7	5	6
55	3	3	9	3	5	7
25	7	8	9	7	8	10
40	4	5	10	4	7	8

Задание 80. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	135	25	25	45	20	40
70	7	8	9	7	4	7
55	3	4	4	9	7	8
70	4	6	7	10	10	8
65	10	8	9	8	5	8
30	3	10	3	3	10	4

Задание 81. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	30	40	50	55	40	60
80	5	7	4	7	8	8
65	10	4	9	9	9	8
40	4	9	8	5	7	8
35	7	5	8	9	6	4
55	4	5	7	7	9	10

Задание 82. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	120	50	30	20	25	20
45	4	7	8	5	4	4
35	10	7	9	7	8	6
65	9	10	10	8	5	5
65	3	3	5	9	6	7
55	8	8	8	9	8	5

Задание 83. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	75	35	30	35	40	20
70	5	7	3	10	10	6
55	5	5	6	4	10	4
35	4	9	4	9	9	6
45	6	4	7	7	10	5
30	6	5	9	6	5	9

Задание 84. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	50	30	30	55	20	35
50	10	10	6	3	8	8
55	10	4	6	7	3	4
40	6	5	7	9	5	4
45	7	4	4	8	4	5
30	3	5	8	8	8	7

Задание 85. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	50	20	30	35	30	50
55	6	8	9	3	7	8
30	7	5	9	8	4	4
45	8	8	9	8	6	7
25	4	5	5	10	9	8
60	7	6	5	7	10	7

Задание 86. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	60	35	40	45	40	50
70	5	4	4	9	5	3
50	5	4	5	8	6	4
40	7	9	8	3	4	6
40	8	9	9	3	10	3
70	4	6	10	9	9	3

Задание 87. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	50	30	50	50	35	40
50	9	7	7	7	5	5
45	7	4	4	4	4	8
55	6	3	3	6	9	10
65	4	6	5	5	3	6
40	9	8	8	4	4	5

Задание 88. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	60	55	30	60	40	20
35	6	7	3	6	5	6
60	9	3	4	3	7	4
65	7	10	8	9	6	5
35	9	5	8	9	10	3
70	5	4	6	6	10	4

Задание 89. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	50	35	40	40	60	55
70	9	4	8	5	9	9
65	9	3	9	4	6	7
60	7	10	8	3	3	9
25	8	9	4	9	7	6
60	4	3	5	7	7	6

Задание 90. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	20	30	55	50	25	25
65	5	7	7	9	8	6
55	7	9	9	4	8	8
25	3	4	6	8	9	8
35	3	9	10	7	5	7
25	8	4	7	5	6	9

Задание 91. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	55	40	45	55	35	30
70	5	5	4	6	4	10
45	5	3	6	10	7	4
55	6	4	6	5	6	3
45	3	4	6	7	7	4
45	5	5	5	7	8	9

Задание 92. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	25	60	35	40	30	55
70	4	4	7	7	9	9
50	6	5	4	8	4	4
30	6	9	5	8	3	10
40	5	4	5	7	9	5
55	9	4	8	3	9	3

Задание 93. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	45	30	60	40	45	55
85	6	9	4	10	5	10
50	5	5	6	3	9	10
45	9	3	10	5	3	4
50	5	8	9	4	10	8
45	10	10	9	7	6	4

Задание 94. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	50	35	25	55	35	25
25	5	6	7	6	5	10
40	4	7	7	9	5	3
50	8	4	5	5	5	4
50	6	8	4	7	4	5
60	7	4	7	7	5	7

Задание 95. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	105	40	25	45	35	50
60	7	4	4	7	7	5
70	4	9	5	8	7	9
45	5	5	7	5	3	4
60	5	9	8	8	8	10
65	5	8	8	9	10	6

Задание 96. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	70	30	35	45	25	50
55	6	7	10	4	4	9
50	5	9	3	3	8	7
45	9	4	5	8	3	10
55	8	9	6	5	8	9
50	9	9	10	6	4	6

Задание 97. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	50	30	55	20	55	55
130	7	8	9	6	3	5
40	5	3	5	7	8	10
30	9	8	7	8	3	5
40	5	6	9	8	3	4
25	3	4	9	6	4	8

Задание 98. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

Мощности	85	25	25	35	60	55
35	8	10	9	5	8	8
65	7	8	10	4	4	4
60	5	6	5	8	8	6
55	5	6	4	7	4	7
70	10	4	4	8	5	9

Задание 99. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	35	55	55	55	55	55
125	8	4	3	8	5	5
60	4	9	9	7	5	8
35	4	5	6	4	6	8
60	9	9	8	3	5	3
30	5	9	9	6	6	8

Задание 100. Студент.

1. Составить оптимальный производственный план

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

2. Решить задачу распределения ресурсов

Все переменные задачи неотрицательны $x_1, x_2, \ldots, x_n \ge 0$.

3. Решить транспортную задачу в матричной постановке

Мощности	35	45	55	45	50	35
60	5	4	10	8	8	9
30	4	6	5	5	8	9
55	6	9	7	4	6	3
65	10	8	9	7	9	4
55	5	6	6	7	7	7
