

1801_Ru_Qiyabi_Yekun imtahan testinin suallari

Fənn : 1801 Ekonometrika

1 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=40$, $X_2=50$, $X_3=0$, $U_1=10$, $U_2=20$. Данная оптимальная стратегия приносит предприятию 1000 манат прибыли. Если объем сырья первого вида равен 20 единиц, то определить объем сырья второго вида?

- 50
- 60
- 40
- 30
- 20

2 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=40$, $X_2=50$, $X_3=0$, $U_1=20$, $U_2=10$. Данная оптимальная стратегия приносит предприятию 1000 манат прибыли. Если объем сырья первого вида равен 20 единиц, то определить объем сырья второго вида?

- 50
- 60
- 40
- 30
- 20

3 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=40$, $X_2=50$, $X_3=0$, $U_1=10$, $U_2=20$. Данная оптимальная стратегия приносит предприятию 1000 манат прибыли. Если объем сырья первого вида равен 40 единиц, то определить объем сырья второго вида?

- 50
- 20
- 40
- 30
- 60

4 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 500 и 200 единиц. Прибыли, получаемые от единицы продукции, составляет соответственно $P_1=30$, $P_2=40$, $P_3=50$ манат. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=0$, $X_2=40$, $X_3=?$, $U_1=3$, $U_2=2$. Сколько единиц продукции третьего вида должно выпускать предприятие согласно данной оптимальной стратегии?

- 2
- 4
- 10
- 5
- 6

5 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 500 и 200 единиц. Прибыли, получаемые от единицы продукции, составляет соответственно $P_1=50$, $P_2=30$, $P_3=40$ манат. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс

методом получена оптимальная стратегия $X_1=?$, $X_2=0$, $X_3=20$, $Y_1=1$, $Y_2=2$. Сколько единиц продукции первого вида должно выпускать предприятие согласно данной оптимальной стратегии?

- 2
 6
 10
 5
 4

6 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 500 и 200 единиц. Прибыли, получаемые от единицы продукции, составляет соответственно $P_1=10$, $P_2=50$, $P_3=40$ манат. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=40$, $X_2=?$, $X_3=0$, $Y_1=1$, $Y_2=2$. Сколько единиц продукции второго вида должно выпускать предприятие согласно данной оптимальной стратегии?

- 6
 4
 2
 5
 10

7 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 500 и 200 единиц. Прибыли, получаемые от единицы продукции, составляет соответственно $P_1=50$, $P_2=30$, $P_3=40$ манат. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=0$, $X_2=10$, $X_3=?$, $Y_1=1$, $Y_2=1$. Сколько единиц продукции третьего вида должно выпускать предприятие согласно данной оптимальной стратегии?

- 2
 4
 6
 5
 10

8 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 500 и 200 единиц. Прибыли, получаемые от единицы продукции, составляет соответственно $P_1=50$, $P_2=30$, $P_3=40$ манат. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=?$, $X_2=30$, $X_3=0$, $Y_1=2$, $Y_2=1$. Сколько единиц продукции первого вида должно выпускать предприятие согласно данной оптимальной стратегии?

- 5
 4
 2
 10
 6

9 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 200 и 500 единиц. Прибыли, получаемые от единицы продукции, составляет соответственно $P_1=20$, $P_2=50$, $P_3=40$ манат. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=?$, $X_2=10$, $X_3=0$, $Y_1=1$, $Y_2=1$. Сколько единиц продукции первого вида должно выпускать предприятие согласно данной оптимальной стратегии?

- 2
 4
 10
 5

6

10 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 200 и 500 единиц. Прибыли, получаемые от единицы продукции, составляет соответственно $P_1=30$, $P_2=40$, $P_3=50$ манат. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=0$, $X_2=20$, $X_3=?$, $Y_1=2$, $Y_2=1$. Сколько единиц продукции третьего вида должно выпускать предприятие согласно данной оптимальной стратегии?

- 4
 2
 10
 5
 6

11 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 200 и 500 единиц. Прибыли, получаемые от единицы продукции, составляет соответственно $P_1=30$, $P_2=50$, $P_3=50$ манат. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=0$, $X_2=?$, $X_3=20$, $Y_1=1$, $Y_2=2$. Сколько единиц продукции второго вида должно выпускать предприятие согласно данной оптимальной стратегии?

- 5
 2
 10
 4
 6

12 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 200 и 500 единиц. Прибыли, получаемые от единицы продукции, составляет соответственно $P_1=40$, $P_2=50$, $P_3=30$ манат. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=?$, $X_2=10$, $X_3=0$, $Y_1=2$, $Y_2=1$. Сколько единиц продукции первого вида должно выпускать предприятие согласно данной оптимальной стратегии?

- 4
 2
 10
 5
 6

13 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 200 и 500 единиц. Прибыли, получаемые от единицы продукции, составляет соответственно $P_1=40$, $P_2=50$, $P_3=30$ манат. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=?$, $X_2=20$, $X_3=0$, $Y_1=1$, $Y_2=2$. Сколько единиц продукции первого вида должно выпускать предприятие согласно данной оптимальной стратегии?

- 10
 4
 6
 2
 5

14 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 500 и 400 единиц. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=0$, $X_2=20$, $X_3=10$, $Y_1=?$, $Y_2=3$. Данная оптимальная стратегия приносит предприятию 1400 манат прибыли. Определить оптимальную двойственную оценку первого сырья:

- 0,5
 0,6
 0,4
 1,2
 1,5

15 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 300 и 400 единиц. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=0$, $X_2=20$, $X_3=10$, $U_1=4$, $U_2=?$. Данная оптимальная стратегия приносит предприятию 1400 манат прибыли. Определить оптимальную двойственную оценку второго сырья:

- 0,5
 0,6
 0,4
 1,2
 1,5

16 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 500 и 300 единиц. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=10$, $X_2=20$, $X_3=0$, $U_1=?$, $U_2=3$. Данная оптимальная стратегия приносит предприятию 1500 манат прибыли. Определить оптимальную двойственную оценку первого сырья:

- 0,5
 0,6
 0,4
 1,2
 1,5

17 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 300 и 500 единиц. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=10$, $X_2=0$, $X_3=20$, $U_1=4$, $U_2=?$. Данная оптимальная стратегия приносит предприятию 1500 манат прибыли. Определить оптимальную двойственную оценку второго сырья:

- 0,5
 0,6
 0,4
 1,2
 1,5

18 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 400 и 200 единиц. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=0$, $X_2=10$, $X_3=20$, $U_1=?$, $U_2=4$. Данная оптимальная стратегия приносит предприятию 1400 манат прибыли. Определить оптимальную двойственную оценку первого сырья:

- 0,5
 0,6
 0,4
 1,2
 1,5

19 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 400 и 500 единиц. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=20$, $X_2=0$, $X_3=10$, $U_1=3$, $U_2=?$. Данная оптимальная стратегия приносит предприятию 1400 манат прибыли. Определить оптимальную двойственную оценку второго сырья:

- 1,2
- 0,4
- 0,6
- 1,5
- 0,5

20 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 200 и 400 единиц. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=0$, $X_2=10$, $X_3=20$, $U_1=4$, $U_2=?$. Данная оптимальная стратегия приносит предприятию 1400 манат прибыли. Определить оптимальную двойственную оценку второго сырья:

- 0,5
- 1,2
- 0,6
- 0,4
- 1,5

21 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 400 и 500 единиц. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=20$, $X_2=10$, $X_3=0$, $U_1=3$, $U_2=?$. Данная оптимальная стратегия приносит предприятию 1500 манат прибыли. Определить оптимальную двойственную оценку второго сырья:

- 0,5
- 1,2
- 0,4
- 0,6
- 1,5

22 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 500 и 400 единиц. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=0$, $X_2=20$, $X_3=10$, $U_1=?$, $U_2=3$. Данная оптимальная стратегия приносит предприятию 1500 манат прибыли. Определить оптимальную двойственную оценку первого сырья:

- 1,5
- 0,4
- 1,2
- 0,6
- 0,5

23 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 500 и 200 единиц. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=20$, $X_2=0$, $X_3=10$, $U_1=?$, $U_2=4$. Данная оптимальная стратегия приносит предприятию 1400 манат прибыли. Определить оптимальную двойственную оценку первого сырья:

- 0,5
- 1,2
- 0,4
- 0,6
- 1,5

24 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. Запасы сырья составляют соответственно 400 и 500 единиц. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=20$, $X_2=10$, $X_3=0$, $U_1=3$, $U_2=?$. Данная оптимальная стратегия приносит предприятию 1400 манат прибыли. Определить оптимальную двойственную оценку второго сырья:

- 1,5
- 1,2
- 0,4
- 0,6
- 0,5

25 Руководство фирмы намерена проверить состояние организации работ своих филиалов в Гяндже, Кубе и Ленкорани. С этой целью могут быть использованы четыре уполномоченных представителя. Затраты по командированию первого представителя в эти филиалы составляют 5, 6 и 3 манат соответственно. Для 2-го представителя эти затраты составляют 2, 1 и 9 манат, для 3-го представителя 8, 6 и 4 манат, а 4-го представителя 3, 2 и 1 манат. Если поставить цель минимизации суммарных командировочных расходов, в какой филиал должен быть направлен 4-й представитель и какой представитель будет проверять работу Кубинского филиала?

- четвертый представитель будет направлен в Гянджинский филиал, а работу Кубинского филиала проверит первый представитель
- четвертый представитель будет направлен в Гянджинский филиал, а работу Кубинского филиала проверит третий представитель
- четвертый представитель будет направлен в Ленкоранский филиал, а работу Кубинского филиала проверит третий представитель
- четвертый представитель будет направлен в Ленкоранский филиал, а работу Кубинского филиала проверит второй представитель
- четвертый представитель будет направлен в Гянджинский филиал, а работу Кубинского филиала проверит второй представитель

26 Руководство фирмы намерена проверить состояние организации работ своих филиалов в Гяндже, Кубе, Ленкорани и Казахе. С этой целью могут быть использованы три уполномоченных представителя. Затраты по командированию первого представителя в эти филиалы составляют 4, 5, 7 и 8 манат соответственно. Для 2-го представителя эти затраты составляют 3, 1, 2 и 6 манат, для 3-го представителя 9, 8, 5 и 5 манат. Если поставить цель минимизации суммарных командировочных расходов, в какой филиал должен быть направлен 2-ой представитель и какой представитель будет проверять работу Ленкоранского филиала?

- второй представитель будет направлен в Казахский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит третий представитель
- второй представитель будет направлен в Кубинский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит первый представитель
- второй представитель будет направлен в Казахский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит первый представитель
- второй представитель будет направлен в Кубинский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит третий представитель
- второй представитель будет направлен в Гянджинский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит третий представитель

27 Руководство фирмы намерена проверить состояние организации работ своих филиалов в Гяндже, Кубе и Ленкорани. С этой целью могут быть использованы четыре уполномоченных представителя. Затраты по командированию первого представителя в эти филиалы составляют 6, 7 и 9 манат соответственно. Для 2-го представителя эти затраты составляют 2, 4 и 3 манат, для 3-го представителя 5, 1 и 2 манат, а 4-го представителя 8, 6 и 3 манат. Если поставить цель минимизации суммарных командировочных расходов, в какой филиал должен быть направлен 4-й представитель и какой представитель будет проверять работу Кубинского филиала?

- четвертый представитель будет направлен в Гянджинский филиал, а работу Кубинского филиала проверит третий представитель
- четвертый представитель будет направлен в Гянджинский филиал, а работу Кубинского филиала проверит первый представитель
- четвертый представитель будет направлен в Ленкоранский филиал, а работу Кубинского филиала проверит второй представитель
- четвертый представитель будет направлен в Ленкоранский филиал, а работу Кубинского филиала проверит третий представитель
- четвертый представитель будет направлен в Гянджинский филиал, а работу Кубинского филиала проверит второй представитель

28 Руководство фирмы намерена проверить состояние организации работ своих филиалов в Гяндже, Кубе и Ленкорани. С этой целью могут быть использованы четыре уполномоченных представителя. Затраты по командированию первого представителя в эти филиалы составляют 2, 5 и 7 манат соответственно. Для 2-го представителя эти затраты составляют 1, 3 и 4 манат, для 3-го представителя 3, 8 и 9 манат, а 4-го представителя 2, 4 и 8 манат. Если поставить цель минимизации суммарных командировочных расходов, в какой филиал должен быть направлен 1-й представитель и какой представитель будет проверять работу Ленкоранского филиала?

- первый представитель будет направлен в Гянджинский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит третий представитель
- первый представитель будет направлен в Кубинский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит второй представитель
- первый представитель будет направлен в Гянджинский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит четвертый представитель
- первый представитель будет направлен в Кубинский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит четвертый представитель
- первый представитель будет направлен в Гянджинский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит второй представитель

29 Руководство фирмы намерена проверить состояние организации работ своих филиалов в Гяндже, Кубе, Ленкорани и Казахе. С этой целью могут быть использованы три уполномоченных представителя. Затраты по командированию первого представителя в эти филиалы составляют 4, 8, 5 и 6 манат соответственно. Для 2-го представителя эти затраты составляют 1, 9, 7 и 4 манат, для 3-го представителя 2, 4, 6 и 10 манат. Если поставить цель минимизации суммарных командировочных расходов, в какой филиал должен быть направлен 3-й представитель и какой представитель будет проверять работу Гянджинского филиала?

- третий представитель будет направлен в Ленкоранский филиал, а работу Гянджинского филиала проверит второй представитель
- третий представитель будет направлен в Ленкоранский филиал, а работу Гянджинского филиала проверит первый представитель
- третий представитель будет направлен в Кубинский филиал, а работу Гянджинского филиала проверит второй представитель
- третий представитель будет направлен в Кубинский филиал, а работу Гянджинского филиала проверит первый представитель
- третий представитель будет направлен в Казахский филиал, а работу Гянджинского филиала проверит второй представитель

30 Руководство фирмы намерена проверить состояние организации работ своих филиалов в Гяндже, Кубе и Ленкорани. С этой целью могут быть использованы четыре уполномоченных представителя. Затраты по командированию первого представителя в эти филиалы составляют 3, 1 и 3 манат соответственно. Для 2-го представителя эти затраты составляют 5, 2 и 4 манат, для 3-го представителя 6, 8 и 7 манат, а 4-го представителя 1, 6 и 5 манат. Если поставить цель минимизации суммарных командировочных расходов, в какой филиал должен быть направлен 2-ой представитель и какой представитель будет проверять работу Гянджинского филиала?

- второй представитель будет направлен в Ленкоранский филиал, а работу Гянджинского филиала проверит первый представитель
- второй представитель будет направлен в Ленкоранский филиал, а работу Гянджинского филиала проверит четвертый представитель
- второй представитель будет направлен в Кубинский филиал, а работу Гянджинского филиала проверит второй представитель
- второй представитель будет направлен в Кубинский филиал, а работу Гянджинского филиала проверит четвертый представитель
- второй представитель будет направлен в Кубинский филиал, а работу Гянджинского филиала проверит первый представитель

31 Руководство фирмы намерена проверить состояние организации работ своих филиалов в Гяндже, Кубе и Ленкорани. С этой целью могут быть использованы четыре уполномоченных представителя. Затраты по командированию первого представителя в эти филиалы составляют 7, 6 и 5 манат соответственно. Для 2-го представителя эти затраты составляют 6, 8 и 7 манат, для 3-го представителя 3, 1 и 3 манат, а 4-го представителя 5, 2 и 4 манат. Если поставить цель минимизации суммарных

командировочных расходов, в какой филиал должен быть направлен 3-й представитель и какой представитель будет проверять работу Ленкоранского филиала?

- третий представитель будет направлен в Гянджинский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит первый представитель
- третий представитель будет направлен в Гянджинский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит четвертый представитель
- третий представитель будет направлен в Кубинский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит второй представитель
- третий представитель будет направлен в Кубинский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит четвертый представитель
- третий представитель будет направлен в Кубинский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит первый представитель

32 Руководство фирмы намерена проверить состояние организации работ своих филиалов в Гяндже, Кубе, Ленкорани и Казахе. С этой целью могут быть использованы три уполномоченных представителей. Затраты по командированию первого представителя в эти филиалы составляют 6, 3, 5 и 7 манат соответственно. Для 2-го представителя эти затраты составляют 8, 1, 2 и 6 манат, для 3-го представителя 7, 3, 4 и 5 манат. Если поставить цель минимизации суммарных командировочных расходов, в какой филиал должен быть направлен 1-й представитель и какой представитель будет проверять работу Ленкоранского филиала?

- первый представитель будет направлен в Кубинский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит третий представитель
- первый представитель будет направлен в Гянджинский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит третий представитель
- первый представитель будет направлен в Казахский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит второй представитель
- первый представитель будет направлен в Кубинский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит второй представитель
- первый представитель будет направлен в Гянджинский филиал, а работу Ленкоранского филиала проверит второй представитель

33 Руководство фирмы намерена проверить состояние организации работ своих филиалов в Гяндже, Кубе, Ленкорани и Казахе. С этой целью могут быть использованы три уполномоченных представителей. Затраты по командированию первого представителя в эти филиалы составляют 2, 4, 5 и 9 манат соответственно. Для 2-го представителя эти затраты составляют 4, 1, 2 и 5 манат, для 3-го представителя 5, 3, 4 и 7 манат. Если поставить цель минимизации суммарных командировочных расходов, в какой филиал должен быть направлен 1-й представитель и какой представитель будет проверять работу Кубинского филиала?

- первый представитель будет направлен в Казахский филиал, а работу Кубинского филиала проверит второй представитель
- первый представитель будет направлен в Казахский филиал, а работу Кубинского филиала проверит третий представитель
- первый представитель будет направлен в Ленкоранский филиал, а работу Кубинского филиала проверит второй представитель
- первый представитель будет направлен в Гянджинский филиал, а работу Кубинского филиала проверит второй представитель
- первый представитель будет направлен в Ленкоранский филиал, а работу Кубинского филиала проверит третий представитель

34 Руководство фирмы намерена проверить состояние организации работ своих филиалов в Гяндже, Кубе, Ленкорани и Казахе. С этой целью могут быть использованы три уполномоченных представителей. Затраты по командированию первого представителя в эти филиалы составляют 5, 3, 4 и 7 манат соответственно. Для 2-го представителя эти затраты составляют 4, 1, 2 и 5 манат, для 3-го представителя 2, 4, 5 и 9 манат. Если поставить цель минимизации суммарных командировочных расходов, в какой филиал должен быть направлен 1-й представитель и какой представитель будет проверять работу Гянджинского филиала?

- первый представитель будет направлен в Ленкоранский филиал, а работу Гянджинского филиала проверит второй представитель

- первый представитель будет направлен в Кубинский филиал, а работу Гянджинского филиала проверит третий представитель
- первый представитель будет направлен в Казахский филиал, а работу Гянджинского филиала проверит второй представитель
- первый представитель будет направлен в Ленкоранский филиал, а работу Гянджинского филиала проверит третий представитель
- первый представитель будет направлен в Кубинский филиал, а работу Гянджинского филиала проверит второй представитель

35 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции этих функциональных блоков составляют 165, 170, 170 и 155 единиц соответственно, а сумма материальных затрат 1-го функционального блока составляет 130 единиц, 2-го блока 90 единиц, 4-го блока 85 единиц. Если количество продукции, которая предназначена для конечного распределения и использования национального дохода составляет 215 единиц, то определить чистую продукцию 3-го блока.

- 20
- 40
- 90
- 80
- 30

36 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции этих функциональных блоков составляют 220, 170, 155 и 165 единиц соответственно, а сумма материальных затрат 1-го функционального блока составляет 130 единиц, 2-го блока 95 единиц, 4-го блока 85 единиц. Если количество продукции, которая предназначена для конечного распределения и использования национального дохода составляет 285 единиц, то определить чистую продукцию 3-го блока.

- 20
- 40
- 90
- 80
- 30

37 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции этих функциональных блоков составляют 170, 165, 155 и 170 единиц соответственно, а сумма материальных затрат 1-го функционального блока составляет 130 единиц, 3-го блока 80 единиц, 4-го блока 150 единиц. Если количество продукции, которая предназначена для конечного распределения и использования национального дохода составляет 225 единиц, то определить чистую продукцию 2-го блока.

- 40
- 90
- 80
- 30
- 20

38 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции этих функциональных блоков составляют 220, 170, 155 и 165 единиц соответственно, а сумма материальных затрат 2-го функционального блока составляет 100 единиц, 3-го блока 80 единиц, 4-го блока 115 единиц. Если количество продукции, которая предназначена для конечного распределения и использования национального дохода составляет 225 единиц, то определить чистую продукцию 1-го блока.

- 40
- 90
- 80
- 30

20

39 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. Валовые продукции по этим функциональным блокам составляют соответственно 150, 180 и 200 единиц. Количество продукции 1-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 105 единиц, а 3-го функционального блока 70 единиц. Если количество продукции, которая предназначена для конечного распределения и использования национального дохода составляет 255 единиц, то определить конечную продукцию 2-го блока.

- 30
 40
 90
 80
 20

40 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. Валовые продукции по этим функциональным блокам составляют соответственно 150, 180 и 200 единиц. Количество продукции 2-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 105 единиц, а 3-го функционального блока 70 единиц. Если количество продукции, которая предназначена для конечного распределения и использования национального дохода составляет 225 единиц, то определить конечную продукцию 1-го блока.

- 40
 90
 80
 30
 20

41 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции по этим функциональным блокам составляют соответственно 150, 180, 200 и 200 единиц, а сумма материальных затрат 1-го функционального блока 130 единиц, 2-го блока 115 единиц, 4-го блока 90 единиц. Если количество продукции, которая предназначена для конечного распределения и использования национального дохода составляет 225 единиц, то определить чистую продукцию 3-го блока.

- 20
 80
 90
 40
 30

42 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции по этим функциональным блокам составляют соответственно 200, 180, 200 и 150 единиц, а сумма материальных затрат 2-го функционального блока 130 единиц, 3-го блока 135 единиц, 4-го блока 110 единиц. Если количество продукции, которая предназначена для конечного распределения и использования национального дохода составляет 235 единиц, то определить чистую продукцию 1-го блока.

- 40
 80
 30
 20
 90

43 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. Валовые продукции по этим функциональным блокам составляют соответственно 190, 120 и 150 единиц. Количество продукции 1-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 35 единиц, а 2-го функционального блока 70 единиц. Если количество продукции, которая

предназначена для конечного распределения и использования национального дохода составляет 235 единиц, то определить конечную продукцию 3-го блока.

- 40
 20
 30
 80
 90

44 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. Валовые продукции по этим функциональным блокам составляют соответственно 120, 190 и 150 единиц. Количество продукции 2-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 65 единиц, а 3-го функционального блока 80 единиц. Если количество продукции, которая предназначена для конечного распределения и использования национального дохода составляет 235 единиц, то определить конечную продукцию 1-го блока.

- 40
 80
 90
 30
 20

45 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. Валовые продукции по этим функциональным блокам составляют соответственно 120, 150 и 190 единиц. Количество продукции 1-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 65 единиц, а 3-го функционального блока 80 единиц. Если количество продукции, которая предназначена для конечного распределения и использования национального дохода составляет 255 единиц, то определить конечную продукцию 2-го блока.

- 90
 40
 20
 30
 80

46 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции этих функциональных блоков составляют 203, 163, 139 и 298 единиц соответственно, а сумма материальных затрат по этим функциональным блокам составляют 137, 93, 100 и 239 единиц соответственно. На основе заданных экзогенных параметров определить количество продукции, предназначенное для конечного распределения и использования национального дохода.

- 234
 272
 221
 204
 255

47 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции этих функциональных блоков составляют 322, 175, 239 и 198 единиц соответственно, а сумма материальных затрат по этим функциональным блокам составляют 237, 96, 197 и 132 единиц соответственно. На основе заданных экзогенных параметров определить количество продукции, предназначенное для конечного распределения и использования национального дохода.

- 204
 221
 234
 255
 272

48 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции этих функциональных блоков составляют 213, 164, 179 и 231 единиц соответственно, а количество продукции, которая остается в сфере производства по этим функциональным блокам составляют 163, 99, 116 и 188 единиц соответственно. На основе заданных экзогенных параметров определить количество продукции, предназначенное для конечного распределения и использования национального дохода.

- 237
- 245
- 220
- 221
- 235

49 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции этих функциональных блоков составляют 100, 120, 180 и 155 единиц соответственно, а количество продукции, которая остается в сфере производства по этим функциональным блокам составляют 66, 89, 95 и 83 единиц соответственно. На основе заданных экзогенных параметров определить количество продукции, предназначенное для конечного распределения и использования национального дохода.

- 237
- 235
- 222
- 255
- 245

50 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции этих функциональных блоков составляют 100, 120, 180 и 195 единиц соответственно, а сумма материальных затрат по этим функциональным блокам составляют 63, 77, 89 и 111 единиц соответственно. На основе заданных экзогенных параметров определить количество продукции, предназначенное для конечного распределения и использования национального дохода.

- 237
- 222
- 255
- 245
- 235

51 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции этих функциональных блоков составляют 190, 130, 200 и 170 единиц соответственно, а сумма материальных затрат по этим функциональным блокам составляют 155, 55, 95 и 65 единиц соответственно. На основе заданных экзогенных параметров определить количество продукции, предназначенное для конечного распределения и использования национального дохода.

- 337
- 320
- 345
- 322
- 335

52 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции этих функциональных блоков составляют 190, 130, 160 и 120 единиц соответственно, а количество продукции, которая остается в сфере производства по этим функциональным блокам составляют 105, 55, 65 и 55 единиц соответственно. На основе заданных экзогенных параметров определить количество продукции, предназначенное для конечного распределения и использования национального дохода.

- 345
- 335

- 320
 322
 337

53 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции этих функциональных блоков составляют 100, 150, 110 и 150 единиц соответственно, а количество продукции, которая остается в сфере производства по этим функциональным блокам составляют 57, 85, 60 и 63 единиц соответственно. На основе заданных экзогенных параметров определить количество продукции, предназначенное для конечного распределения и использования национального дохода.

- 235
 220
 222
 245
 237

54 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. Валовые продукции этих функциональных блоков составляют 200, 150 и 110 единиц соответственно, а количество продукции, которая остается в сфере производства по этим функциональным блокам составляют 57, 85 и 98 единиц соответственно. На основе заданных экзогенных параметров определить количество продукции, предназначенное для конечного распределения и использования национального дохода.

- 220
 222
 235
 237
 245

55 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. Валовые продукции этих функциональных блоков составляют 120, 150 и 190 единиц соответственно, а количество продукции, которая остается в сфере производства по этим функциональным блокам составляют 80, 88 и 70 единиц соответственно. На основе заданных экзогенных параметров определить количество продукции, предназначенное для конечного распределения и использования национального дохода.

- 222
 235
 237
 245
 220

56 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По трем функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_1=70$, $Z_2=60$, $Z_3=100$, а по двум функциональным блокам конечные продукции $Y_2=60$, $Y_3=90$. Если количество продукции 1-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 85 единиц, а валовая продукция 150 единиц, количество продукции 4-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 115 единиц, а валовая продукция 150 единиц то определить чистую продукцию 4-го блока.

- 30
 40
 90
 80
 20

57 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По трем функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_2=85$, $Z_3=110$, $Z_4=135$ и конечные продукции

$Y_1=60, Y_2=120, Y_4=90$. Если количество продукции 3-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 150 единиц, а валовая продукция 230 единиц, то определить чистую продукцию 1-го блока.

- 80
 20
 40
 30
 90

58 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По трем функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_1=70, Z_3=60, Z_4=100$ и конечные продукции $Y_2=60, Y_3=90, Y_4=95$. Если количество продукции 1-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 100 единиц, а валовая продукция 205 единиц, то определить чистую продукцию 2-го блока.

- 145
 235
 220
 120
 237

59 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По двум функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_3=95, Z_4=160$, а по трем функциональным блокам конечные продукции $Y_1=60, Y_3=115, Y_4=110$. Если сумма материальных затрат по первому функциональному блоку составляет 90 единиц, а валовая продукция 190 единиц, сумма материальных затрат по второму функциональному блоку 105 единиц, а валовая продукция 180 единиц, то чему равна конечная продукция 2-го блока?

- 235
 145
 237
 220
 120

60 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По двум функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_1=95, Z_3=55$, а по трем функциональным блокам конечные продукции $Y_1=95, Y_2=70, Y_4=79$. Если сумма материальных затрат по второму функциональному блоку составляет 50 единиц, а валовая продукция 150 единиц, сумма материальных затрат по четвертому функциональному блоку 116 единиц, а валовая продукция 200 единиц, то чему равна конечная продукция 3-го блока?

- 80
 85
 90
 55
 95

61 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По двум функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_1=95, Z_2=160$, а по трем функциональным блокам конечные продукции $Y_1=60, Y_3=115, Y_4=110$. Если сумма материальных затрат по третьему функциональному блоку составляет 75 единиц, а валовая продукция 150 единиц, сумма материальных затрат по четвертому функциональному блоку 150 единиц, а валовая продукция 200 единиц, то чему равна конечная продукция 2-го блока?

- 80
 85
 90
 55

95

62 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По трем функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_1=80$, $Z_3=95$, $Z_4=78$ и конечные продукции $Y_2=75$, $Y_3=95$, $Y_4=71$. Если сумма материальных затрат по второму функциональному блоку составляет 127 единиц, а валовая продукция 200 единиц, то чему равна конечная продукция 1-го блока?

- 90
 85
 80
 55
 95

63 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По трем функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_1=58$, $Z_2=95$, $Z_4=94$ и конечные продукции $Y_1=95$, $Y_2=75$, $Y_3=95$. Если сумма материальных затрат по третьему функциональному блоку составляет 127 единиц, а валовая продукция 200 единиц, то чему равна конечная продукция 4-го блока?

- 80
 85
 90
 55
 95

64 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По трем функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_1=80$, $Z_2=95$, $Z_3=78$ и конечные продукции $Y_1=84$, $Y_2=65$, $Y_3=85$. Если сумма материальных затрат по четвертому функциональному блоку составляет 124 единиц, а валовая продукция 200 единиц, то чему равна конечная продукция 4-го блока?

- 90
 55
 85
 80
 95

65 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По трем функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_1=80$, $Z_2=95$, $Z_3=78$ и конечные продукции $Y_1=84$, $Y_2=65$, $Y_3=85$. Если сумма материальных затрат по четвертому функциональному блоку составляет 79 единиц, а валовая продукция 150 единиц, то чему равна конечная продукция 4-го блока?

- 80
 90
 55
 95
 85

66 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По трем функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_2=80$, $Z_3=95$, $Z_4=78$, а по двум функциональным блокам конечные продукции $Y_2=84$, $Y_3=65$. Если количество продукции 1-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 101 единиц, а валовая продукция 200 единиц, количество продукции 4-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 110 единиц, а валовая продукция 200 единиц то определить чистую продукцию 1-го блока.

- 55
 90

- 85
 80
 95

67 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По трем функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_1=58$, $Z_2=95$, $Z_3=94$, а по двум функциональным блокам конечные продукции $Y_1=95$, $Y_2=75$. Если количество продукции 3-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 90 единиц, а валовая продукция 200 единиц, количество продукции 4-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 98 единиц, а валовая продукция 150 единиц то определить чистую продукцию 4-го блока.

- 95
 80
 85
 90
 55

68 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По трем функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_2=58$, $Z_3=95$, $Z_4=94$ и конечные продукции $Y_2=84$, $Y_3=65$, $Y_4=85$. Если количество продукции 1-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 202 единиц, а валовая продукция 270 единиц, то определить чистую продукцию 1-го блока.

- 85
 80
 95
 55
 90

69 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По трем функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_1=58$, $Z_2=96$, $Z_4=88$ и конечные продукции $Y_1=94$, $Y_3=95$, $Y_4=65$. Если количество продукции 2-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 202 единиц, а валовая продукция 270 единиц, то определить чистую продукцию 3-го блока.

- 85
 90
 55
 95
 80

70 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По двум функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_1=95$, $Z_2=75$, а по трем функциональным блокам конечные продукции $Y_1=80$, $Y_3=95$, $Y_4=79$. Если сумма материальных затрат по третьему функциональному блоку составляет 90 единиц, а валовая продукция 200 единиц, сумма материальных затрат по четвертому функциональному блоку 86 единиц, а валовая продукция 150 единиц, то чему равна конечная продукция 2-го блока?

- 90
 95
 80
 85
 55

71 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По двум функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_1=106$, $Z_4=63$, а по трем функциональным блокам конечные продукции $Y_1=80$, $Y_2=95$, $Y_4=78$. Если сумма материальных затрат по второму функциональному блоку составляет 90 единиц, а валовая продукция 200 единиц, сумма материальных

затрат по третьему функциональному блоку 86 единиц, а валовая продукция 150 единиц, то чему равна конечная продукция 3-го блока?

- 85
- 80
- 95
- 55
- 90

72 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По двум функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_2=106$, $Z_3=63$, а по трем функциональным блокам конечные продукции $Y_2=80$, $Y_3=95$, $Y_4=78$. Если сумма материальных затрат по первому функциональному блоку составляет 90 единиц, а валовая продукция 200 единиц, сумма материальных затрат по четвертому функциональному блоку 131 единиц, а валовая продукция 200 единиц, то чему равна конечная продукция 1-го блока?

- 90
- 95
- 80
- 85
- 55

73 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По трем функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_2=80$, $Z_3=95$, $Z_4=78$ и конечные продукции $Y_1=106$, $Y_3=63$, $Y_4=80$. Если сумма материальных затрат по первому функциональному блоку составляет 93 единицы, а валовая продукция 174 единиц, то чему равна конечная продукция 2-го блока?

- 90
- 95
- 80
- 85
- 55

74 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По трем функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_1=80$, $Z_2=95$, $Z_3=78$ и конечные продукции $Y_1=106$, $Y_2=63$, $Y_3=80$. Если сумма материальных затрат по четвертому функциональному блоку составляет 123 единицы, а валовая продукция 174 единиц, то чему равна конечная продукция 4-го блока?

- 90
- 95
- 80
- 85
- 55

75 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По трем функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_1=200$, $Z_2=290$, $Z_3=150$ и конечные продукции $Y_1=105$, $Y_2=170$, $Y_3=180$. Если сумма материальных затрат по четвертому функциональному блоку составляет 200 единиц, а валовая продукция 250 единиц, то чему равна конечная продукция 4-го блока?

- 120
- 220
- 237
- 235
- 145

76 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции по этим функциональным блокам составляют соответственно 150, 170, 200 и 200 единиц. Количество продукции 2-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 65 единиц, а количество продукции 3-го и 4-го функциональных блоков, которая остается в сфере производства составляют 140 и 190 единиц соответственно. Если количество продукции, которая предназначена для конечного распределения и использования национального дохода составляет 235 единиц, то определить конечную продукцию 1-го блока.

- 70
 88
 90
 60
 65

77 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции по этим функциональным блокам составляют соответственно 150, 170, 200 и 200 единиц. Сумма материальных затрат 2-го функционального блока составляет 75 единиц, 3-го функционального блока 120 единиц, 4-го функционального блока 135 единиц. Если количество продукции, которая предназначена для конечного распределения и использования национального дохода составляет 300 единиц, то определить чистую продукцию 1-го блока.

- 70
 88
 90
 60
 65

78 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. Валовые продукции по этим функциональным блокам составляют соответственно 130, 150 и 170 единиц. Сумма материальных затрат 2-го функционального блока составляет 88 единиц, 3-го функционального блока 92 единицы. Если количество продукции, которая предназначена для конечного распределения и использования национального дохода составляет 225 единиц, то определить чистую продукцию 1-го блока.

- 90
 95
 80
 85
 55

79 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции по этим функциональным блокам составляют соответственно 300, 200, 250 и 250 единиц. Количество продукции 1-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 150 единиц, а количество продукции 2-го и 4-го функциональных блоков, которая остается в сфере производства составляют 80 и 160 единиц соответственно. Если количество продукции, которая предназначена для конечного распределения и использования национального дохода составляет 455 единиц, то определить конечную продукцию 3-го блока.

- 90
 95
 80
 85
 55

80 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. Валовые продукции по этим функциональным блокам составляют соответственно 180, 230 и 160 единиц. Количество продукции 1-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 96 единиц, а количество продукции 3-го функционального блока, которая остается в сфере производства составляет 92 единицы. Если количество продукции, которая предназначена для

конечного распределения и использования национального дохода составляет 247 единиц, то определить конечную продукцию 2-го блока.

- 90
 95
 80
 85
 55

81 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По трем функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_1=130$, $Z_2=150$, $Z_3=170$ и конечные продукции $Y_1=100$, $Y_3=96$, $Y_4=92$. Если сумма материальных затрат по четвертому функциональному блоку составляет 125 единиц, а валовая продукция 200 единиц, то чему равна конечная продукция 2-го блока?

- 220
 145
 237
 235
 120

82 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. По трем функциональным блокам заданы чистые продукции $Z_2=180$, $Z_3=230$, $Z_4=160$ и конечные продукции $Y_1=195$, $Y_3=70$, $Y_4=188$. Если сумма материальных затрат по первому функциональному блоку составляет 150 единиц, а валовая продукция 270 единиц, то чему равна конечная продукция 2-го блока?

- 220
 120
 237
 235
 145

83 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Конечные продукции этих функциональных блоков составляют 40, 30, 55, 55 единиц, а материальные затраты 75, 95, 67 и 88 единиц соответственно. Если по макроэкономической системе суммарный чистый доход составляет 125 единиц, то чему равна суммарная оплата труда?

- 80
 90
 55
 95
 85

84 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Конечные продукции этих функциональных блоков составляют 100, 120, 80, 95 единиц, а материальные затраты 90, 105, 110 и 85 единиц соответственно. Если по макроэкономической системе суммарный чистый доход составляет 175 единиц, то чему равна суммарная оплата труда?

- 220
 120
 237
 235
 145

85 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Конечные продукции этих функциональных блоков составляют 85, 65, 76, 64 единиц, а материальные затраты 120, 105, 90 и 110 единиц соответственно. Если по макроэкономической системе суммарный чистый доход составляет 210 единиц, то чему равна суммарная оплата труда?

- 90
 95
 80
 85
 55

86 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции этих функциональных блоков составляют 190, 180, 200, 250 единиц, а материальные затраты 110, 105, 120 и 200 единиц соответственно. Если по макроэкономической системе суммарный чистый доход составляет 205 единиц, то чему равна суммарная оплата труда?

- 90
 95
 80
 85
 55

87 Макроэкономическая модель агрегирована в виде 4-х функциональных блоков. Валовые продукции этих функциональных блоков составляют 200, 200, 310, 350 единиц, а материальные затраты 130, 180, 260 и 200 единиц соответственно. Если по макроэкономической системе суммарный чистый доход составляет 210 единиц, то чему равна суммарная оплата труда?

- 90
 95
 80
 85
 55

88 Задача линейного программирования на максимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	a_{11}	3	4	a_1
$y_2 =$	a_{21}	-1	0	5
$y_3 =$	a_{31}	5	6	-7
$Z(x) =$	b_1	10	7	0

[yeni cavab]

$$a_{11} < 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} \geq 0, \quad a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} > 0, \quad a_{21} \leq 0, \quad a_{31} \leq 0, \quad a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} > 0, \quad a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, \quad a_{21} > 0, \quad a_{31} \leq 0, \quad a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} \geq 0, \quad a_{31} > 0, \quad a_1 < 0$$

89 Задача линейного программирования на максимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения оптимального решения?

	$-y_1$	$-x_2$	1
$x_3 =$	0	a_{12}	a_1
$x_1 =$	4	a_{22}	6
$y_2 =$	3	a_{32}	5
$Z(x) =$	7	b_2	8

[yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_1 < 0, \quad b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} > 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_1 > 0, \quad b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_1 < 0, \quad b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_1 < 0, \quad b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_1 > 0, \quad b_2 < 0$$

90 В ходе решения задачи линейного программирования на максимум Симплекс методом получена следующая Симплекс таблица. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров условия задачи будут противоречивыми и она не будет иметь решения?

	$-y_1$	$-x_2$	1
$x_3 =$	0	a_{12}	a_1
$x_1 =$	4	a_{22}	6
$y_2 =$	3	a_{32}	5
$Z(x) =$	7	b_2	8

[yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_1 < 0, \quad b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} > 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_1 < 0, \quad b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_1 \leq 0, \quad b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} < 0, a_{22} > 0, a_{32} \leq 0, a_1 < 0, b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} \geq 0, a_{32} \geq 0, a_1 > 0, b_2 < 0$$

91 В ходе решения задачи линейного программирования на максимум Симплекс методом получена следующая Симплекс таблица. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров целевая функция задачи будет не ограничена сверху?

	$-y_1$	$-x_2$	1
$x_3 =$	0	a_{12}	a_1
$x_1 =$	4	a_{22}	6
$y_2 =$	3	a_{32}	5
$Z(x) =$	7	b_2	8

[yeni cavab]

$$a_{12} < 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_1 < 0, b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} > 0, a_{22} \leq 0, a_{32} > 0, a_1 > 0, b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} \leq 0, a_{32} < 0, a_1 < 0, b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} > 0, a_{32} \leq 0, a_1 < 0, b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} \geq 0, a_{32} \geq 0, a_1 > 0, b_2 < 0$$

92 Задача линейного программирования на минимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения оптимального решения?

	$-y_1$	$-x_2$	1
$x_3 =$	0	a_{12}	a_1
$x_1 =$	4	a_{22}	6
$y_2 =$	3	a_{32}	5
$Z(x) =$	-7	b_2	8

[yeni cavab]

$$a_{12} > 0, a_{22} \geq 0, a_{32} \leq 0, a_1 > 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_1 \geq 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} > 0, a_{32} \leq 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} < 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} < 0, a_{32} > 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

93 Задача линейного программирования на минимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-y_1$	$-x_2$	1
$x_3 =$	0	a_{12}	a_1
$x_1 =$	4	a_{22}	6
$y_2 =$	3	a_{32}	5
$Z(x) =$	-7	b_2	8

[yeni cavab]

$$a_{12} > 0, a_{22} \geq 0, a_{32} \leq 0, a_1 > 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_1 \geq 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} > 0, a_{32} \leq 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} < 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} < 0, a_{32} > 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

94 В ходе решения задачи линейного программирования на минимум Симплекс методом получена следующая Симплекс таблица. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров целевая функция задачи будет не ограничена снизу?

	$-y_1$	$-x_2$	1
$x_3 =$	0	a_{12}	a_1
$x_1 =$	4	a_{22}	6
$y_2 =$	3	a_{32}	5
$Z(x) =$	-7	b_2	8

[yeni cavab]

$$a_{12} > 0, a_{22} \geq 0, a_{32} \leq 0, a_1 > 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_1 \geq 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} > 0, a_{32} \leq 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} < 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} < 0, a_{32} > 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

95 Задача линейного программирования на минимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения оптимального решения?

	$-y_1$	$-x_2$	1
$x_3 =$	0	a_{12}	a_1
$x_1 =$	4	a_{22}	6
$y_2 =$	3	a_{32}	5
$Z(x) =$	-7	b_2	8

[yeni cavab]

$$a_{12} > 0, a_{22} < 0, a_{32} < 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} < 0, a_{32} \leq 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} < 0, a_{22} \geq 0, a_{32} < 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_1 > 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} > 0, a_{32} \geq 0, a_1 > 0, b_2 > 0$$

96 Задача линейного программирования на минимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-y_1$	$-x_2$	1
$x_3 =$	0	a_{12}	a_1
$x_1 =$	4	a_{22}	6
$y_2 =$	3	a_{32}	5
$Z(x) =$	-7	b_2	8

[yeni cavab]

$$a_{12} > 0, a_{22} < 0, a_{32} < 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} < 0, a_{32} \leq 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} < 0, a_{22} > 0, a_{32} < 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_1 > 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} > 0, a_{32} \geq 0, a_1 > 0, b_2 > 0$$

97 В ходе решения задачи линейного программирования на минимум Симплекс методом получена следующая Симплекс таблица. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров целевая функция задачи будет не ограничена снизу?

	$-y_1$	$-x_2$	1
$x_3 =$	0	a_{12}	a_1
$x_1 =$	4	a_{22}	6
$y_2 =$	3	a_{32}	5
$Z(x) =$	-7	b_2	8

[yeni cavab]

$$a_{12} > 0, a_{22} < 0, a_{32} < 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} < 0, a_{32} \leq 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} < 0, a_{22} \geq 0, a_{32} < 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_1 > 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} > 0, a_{32} \geq 0, a_1 > 0, b_2 > 0$$

98 В ходе решения задачи линейного программирования на минимум Симплекс методом получена следующая Симплекс таблица. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров целевая функция задачи будет не ограничена снизу?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	4	0	3	7
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$Z(x) =$	-6	b_2	-5	8

[yeni cavab]

$$a_{21} > 0, a_{22} < 0, a_{23} \geq 0, a_2 \geq 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, a_{22} > 0, a_{23} > 0, a_2 > 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} < 0, a_{22} > 0, a_{23} \leq 0, a_2 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} > 0, a_{22} \leq 0, a_{23} \geq 0, a_2 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, a_{22} \geq 0, a_{23} < 0, a_2 < 0, b_2 > 0$$

99 Задача линейного программирования на минимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения оптимального решения?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	4	0	3	7
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$Z(x) =$	-6	b_2	-5	8

[yeni cavab]

$$a_{21} > 0, a_{22} < 0, a_{23} \geq 0, a_2 \geq 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, a_{22} > 0, a_{23} > 0, a_2 > 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} < 0, a_{22} > 0, a_{23} \leq 0, a_2 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} > 0, a_{22} \leq 0, a_{23} \geq 0, a_2 < 0, b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, a_{22} \geq 0, a_{23} < 0, a_2 < 0, b_2 > 0$$

100 Задача линейного программирования на минимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	a_{11}	a_{12}	a_{13}	a_1
$y_2 =$	0	4	3	7
$Z(x) =$	-1	6	5	8

[yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, a_{12} > 0, a_{13} > 0, a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, a_{12} \geq 0, a_{13} \geq 0, a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, a_{12} > 0, a_{13} \leq 0, a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} < 0, a_{12} \geq 0, a_{13} \leq 0, a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} > 0, a_{12} \leq 0, a_{13} > 0, a_1 < 0$$

101 Задача линейного программирования на минимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров нельзя продолжить процесс нахождения оптимального решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	7
$Z(x) =$	-10	b_2	-12	0

3

$$a_{12} \leq 0, a_{22} \leq 0, a_{32} > 0, a_2 > 0, b_2 > 0$$

5

$$a_{12} \leq 0, a_{22} \leq 0, a_{32} < 0, a_2 < 0, b_2 > 0$$

4

$$a_{12} \leq 0, a_{22} > 0, a_{32} \leq 0, a_2 > 0, b_2 > 0$$

1

$$a_{12} < 0, a_{22} \geq 0, a_{32} > 0, a_2 > 0, b_2 > 0$$

2

$$a_{12} > 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_2 > 0, b_2 > 0$$

102 Задача линейного программирования на минимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения оптимального решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	7
$Z(x) =$	-10	b_2	-12	0

5

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 > 0, \quad b_2 > 0$$

3

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 > 0, \quad b_2 > 0$$

2

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_2 > 0, \quad b_2 > 0$$

1

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 > 0, \quad b_2 > 0$$

4

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 > 0, \quad b_2 > 0$$

103 Задача линейного программирования на минимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров нельзя продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	-7
$Z(x) =$	-10	b_2	-12	0

[yeni cavab]

$$a_{21} < 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{23} < 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_2 < 0$$

104 Задача линейного программирования на минимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров нельзя продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	-7
$Z(x) =$	-10	b_2	-12	0

[yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} > 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 > 0$$

105 Задача линейного программирования на минимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	-7
$Z(x) =$	-10	b_2	-12	0

[yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{23} \leq 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_2 < 0$$

106 Задача линейного программирования на минимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	-7
$Z(x) =$	-10	b_2	-12	0

[yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{23} < 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_2 < 0$$

107 Задача линейного программирования на минимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	-7
$Z(x) =$	-10	b_2	-12	0

 [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 > 0$$

 [yeni cavab]

$$a_{12} > 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 > 0$$

 [yeni cavab]

$$a_{12} > 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_2 > 0$$

 [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 > 0$$

 [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_2 > 0$$

108 Задача линейного программирования на максимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров нельзя продолжить процесс нахождения оптимального решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	3	4	a_{13}	5
$y_2 =$	1	0	a_{23}	7
$y_3 =$	a_{31}	a_{32}	a_{33}	a_3
$Z(x) =$	10	7	b_3	0

 [yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} < 0, \quad a_{33} \leq 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

 [yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_{33} < 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} \leq 0, \quad a_{33} > 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_{33} \geq 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_{33} > 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

109 Задача линейного программирования на максимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения оптимального решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	3	4	a_{13}	5
$y_2 =$	1	0	a_{23}	7
$y_3 =$	a_{31}	a_{32}	a_{33}	a_3
$Z(x) =$	10	7	b_3	0

[yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} < 0, \quad a_{33} \leq 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_{33} \geq 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} \leq 0, \quad a_{33} < 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} < 0, \quad a_{33} < 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_{33} < 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

110 Задача линейного программирования на максимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров нельзя продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	3	4	a_{13}	5
$y_2 =$	1	0	a_{23}	7
$y_3 =$	a_{31}	a_{32}	a_{33}	a_3
$Z(x) =$	10	7	b_3	0

[yeni cavab]

$$a_{31} > 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_{33} > 0, \quad a_3 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{31} \geq 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_{33} < 0, \quad a_3 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{31} \geq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_{33} \geq 0, \quad a_3 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{31} \geq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_{33} < 0, \quad a_3 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{31} < 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_{33} \geq 0, \quad a_3 < 0$$

111 Задача линейного программирования на максимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	3	4	a_{13}	5
$y_2 =$	1	0	a_{23}	7
$y_3 =$	a_{31}	a_{32}	a_{33}	a_3
$Z(x) =$	10	7	b_3	0

[yeni cavab]

$$a_{31} > 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_{33} > 0, \quad a_3 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{31} \geq 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_{33} > 0, \quad a_3 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{31} \geq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_{33} \geq 0, \quad a_3 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{31} \geq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_{33} > 0, \quad a_3 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{31} > 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_{33} \geq 0, \quad a_3 < 0$$

112 Задача линейного программирования на максимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	a_{11}	3	4	a_1
$y_2 =$	a_{21}	-1	0	5
$y_3 =$	a_{31}	5	6	7
$Z(x) =$	b_1	10	7	0

[yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, \quad a_{21} > 0, \quad a_{31} \leq 0, \quad a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} \geq 0, \quad a_{31} < 0, \quad a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} > 0, \quad a_{21} \leq 0, \quad a_{31} \leq 0, \quad a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} > 0, \quad a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} < 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} \geq 0, \quad a_1 < 0$$

113 В ходе решения задачи линейного программирования на максимум Симплекс методом получена следующая Симплекс таблица. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров условия задачи будут противоречивыми и она не будет иметь решения?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	4	0	3	7
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$Z(x) =$	6	b_2	5	8

[yeni cavab]

$$a_{21} < 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} < 0, a_{22} \geq 0, a_{23} < 0, a_2 \leq 0, b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, a_{22} < 0, a_{23} < 0, a_2 < 0, b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} > 0, a_{22} \leq 0, a_{23} \geq 0, a_2 > 0, b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, a_{22} \leq 0, a_{23} \leq 0, a_2 < 0, b_2 < 0$$

114 В ходе решения задачи линейного программирования на максимум Симплекс методом получена следующая Симплекс таблица. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров целевая функция задачи будет не ограничена сверху?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	a_{11}	a_{12}	a_{13}	a_1
$y_2 =$	0	4	3	7
$Z(x) =$	-1	6	5	8

[yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, a_{12} < 0, a_{13} \geq 0, a_1 < 0, b_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} > 0, a_{12} \geq 0, a_{13} \leq 0, a_1 < 0, b_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, a_{12} \geq 0, a_{13} > 0, a_1 < 0, b_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} > 0, a_{12} < 0, a_{13} \leq 0, a_1 \geq 0, b_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} < 0, a_{12} \leq 0, a_{13} > 0, a_1 \geq 0, b_1 < 0$$

115 Задача линейного программирования на максимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения оптимального решения?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	a_{11}	a_{12}	a_{13}	a_1
$y_2 =$	0	4	3	7
$Z(x) =$	-1	6	5	8

[yeni cavab]

$$a_{11} > 0, a_{12} \geq 0, a_{13} \leq 0, a_1 < 0, b_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} > 0, a_{12} < 0, a_{13} \leq 0, a_1 \geq 0, b_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, a_{12} < 0, a_{13} \geq 0, a_1 < 0, b_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} < 0, a_{12} \leq 0, a_{13} > 0, a_1 \geq 0, b_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, a_{12} \geq 0, a_{13} > 0, a_1 < 0, b_1 < 0$$

116 Задача линейного программирования на максимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	a_{11}	a_{12}	a_{13}	a_1
$y_2 =$	0	4	3	7
$Z(x) =$	-1	6	5	8

[yeni cavab]

$$a_{11} > 0, a_{12} \geq 0, a_{13} \leq 0, a_1 < 0, b_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} > 0, a_{12} < 0, a_{13} \leq 0, a_1 \geq 0, b_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, a_{12} < 0, a_{13} \geq 0, a_1 < 0, b_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} < 0, a_{12} \leq 0, a_{13} > 0, a_1 \geq 0, b_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, a_{12} \geq 0, a_{13} > 0, a_1 < 0, b_1 < 0$$

117 Задача линейного программирования на максимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров нельзя продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	a_{11}	3	4	a_1
$y_2 =$	a_{21}	-1	0	5
$y_3 =$	a_{31}	5	6	-7
$Z(x) =$	b_1	10	7	0

[yeni cavab]

$$a_{11} < 0, a_{21} > 0, a_{31} \geq 0, a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} > 0, a_{21} \geq 0, a_{31} > 0, a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} < 0, a_{21} \leq 0, a_{31} \leq 0, a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, a_{21} < 0, a_{31} < 0, a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, a_{21} < 0, a_{31} < 0, a_1 < 0$$

118 Задача линейного программирования на максимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров нельзя продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	a_{11}	3	4	a_1
$y_2 =$	a_{21}	-1	0	5
$y_3 =$	a_{31}	5	6	-7
$Z(x) =$	b_1	10	7	0

[yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, \quad a_{21} > 0, \quad a_{31} < 0, \quad a_1 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} < 0, \quad a_{21} \geq 0, \quad a_{31} < 0, \quad a_1 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} > 0, \quad a_{21} \leq 0, \quad a_{31} < 0, \quad a_1 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} > 0, \quad a_1 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} < 0, \quad a_1 > 0$$

119 Задача линейного программирования на максимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	a_{11}	3	4	a_1
$y_2 =$	a_{21}	-1	0	5
$y_3 =$	a_{31}	5	6	-7
$Z(x) =$	b_1	10	7	0

[yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, \quad a_{21} > 0, \quad a_{31} \geq 0, \quad a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} < 0, \quad a_{21} \geq 0, \quad a_{31} > 0, \quad a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} > 0, \quad a_{21} \leq 0, \quad a_{31} \leq 0, \quad a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} > 0, \quad a_1 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} \leq 0, \quad a_1 < 0$$

120 Задача линейного программирования на максимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	a_{11}	3	4	a_1
$y_2 =$	a_{21}	-1	0	5
$y_3 =$	a_{31}	5	6	-7
$Z(x) =$	b_1	10	7	0

[yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, \quad a_{21} > 0, \quad a_{31} < 0, \quad a_1 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} < 0, \quad a_{21} > 0, \quad a_{31} > 0, \quad a_1 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} > 0, \quad a_{21} \leq 0, \quad a_{31} \leq 0, \quad a_1 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} > 0, \quad a_1 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} \leq 0, \quad a_1 > 0$$

121 Задача линейного программирования на максимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров нельзя продолжить процесс нахождения оптимального решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	7
$Z(x) =$	10	b_2	12	0

[yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} > 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 < 0$$

122 Задача линейного программирования на максимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	7
$Z(x) =$	10	b_2	12	0

[yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} \leq 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_2 < 0$$

123 Задача линейного программирования на максимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров нельзя продолжить процесс нахождения опорного решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	7
$Z(x) =$	10	b_2	12	0

[yeni cavab]

$$a_{21} < 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} < 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} < 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} < 0, \quad a_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_2 < 0$$

124 Задача линейного программирования на максимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения оптимального решения?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	7
$Z(x) =$	10	b_2	12	0

[yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 < 0$$

125 В ходе решения задачи линейного программирования на минимум Симплекс методом получена следующая Симплекс таблица. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров условия задачи будут противоречивыми и она не будет иметь решения?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	4	0	3	7
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$Z(x) =$	-6	b_2	-5	8

[yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_2 > 0, \quad b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} < 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} \leq 0, \quad a_2 < 0, \quad b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_2 < 0, \quad b_2 > 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{23} < 0, \quad a_2 < 0, \quad b_2 > 0$$

126 В ходе решения задачи линейного программирования на максимум Симплекс методом получена следующая Симплекс таблица. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров целевая функция задачи будет не ограничена сверху?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	4	0	3	7
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$Z(x) =$	6	b_2	5	8

[yeni cavab]

$$a_{21} < 0, a_{22} > 0, a_{23} \geq 0, a_2 \geq 0, b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} < 0, a_{22} > 0, a_{23} < 0, a_2 \leq 0, b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, a_{22} < 0, a_{23} < 0, a_2 < 0, b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} > 0, a_{22} \leq 0, a_{23} \geq 0, a_2 > 0, b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, a_{22} \leq 0, a_{23} \leq 0, a_2 < 0, b_2 < 0$$

127 Задача линейного программирования на максимум отображена в ниже приведенной Симплекс таблице. При каких нижеприведенных значениях эндогенных параметров можно продолжить процесс нахождения оптимального решения?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	4	0	3	7
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$Z(x) =$	6	b_2	5	8

[yeni cavab]

$$a_{21} < 0, a_{22} > 0, a_{23} \geq 0, a_2 \geq 0, b_2 < 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} < 0, a_{22} \geq 0, a_{23} < 0, a_2 \leq 0, b_2 < 0$$

[yeni cavab]

[yeni cavab]

[yeni cavab]

128 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 3 карьера, производительность которых составляет соответственно 70, 80 и 30 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на 4 принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 20, 40, 60 и 60 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 4, 6, 2 и 1 манат, со второго карьера на фабрики 5, 9, 8 и 4 манат, а с третьего карьера на фабрики 7, 10, 3 и 3 манат. Если составить начальный план перевозок методом северо-западного угла, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

между первым карьером и второй фабрикой, между первым карьером и третьей фабрикой, между вторым карьером и второй фабрикой, между третьим карьером и второй фабрикой и между третьим карьером и третьей фабрикой

между вторым карьером и третьей фабрикой, между вторым карьером и четвертой фабрикой, между третьим карьером и второй фабрикой, между третьим карьером и третьей фабрикой и между третьим карьером и четвертой фабрикой

между первым карьером и четвертой фабрикой, между вторым карьером и первой фабрикой, между вторым карьером и второй фабрикой, между вторым карьером и четвертой фабрикой и между третьим карьером и первой фабрикой

между вторым карьером и первой фабрикой, между вторым карьером и второй фабрикой, между третьим карьером и первой фабрикой, между третьим карьером и второй фабрикой и между третьим карьером и третьей фабрикой

- между первым карьером и первой фабрикой, между первым карьером и третьей фабрикой, между вторым карьером и второй фабрикой, между третьим карьером и первой фабрикой и между третьим карьером и третьей фабрикой

129 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 3 карьера, производительность которых составляет соответственно 60, 40 и 120 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на 4 принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 20, 30, 80 и 90 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 1, 4, 7 и 9 манат, со второго карьера на фабрики 8, 2, 5 и 6 манат, а с третьего карьера на фабрики 4, 3, 2 и 3 манат. Если составить начальный план перевозок методом минимального элемента, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между первым карьером и третьей фабрикой, между третьим карьером и второй фабрикой
 между третьим карьером и первой фабрикой, между третьим карьером и второй фабрикой
 между первым карьером и второй фабрикой, между первым карьером и третьей фабрикой
 между вторым карьером и первой фабрикой, между вторым карьером и третьей фабрикой
 между первым карьером и вторым фабрикой, между третьим карьером и первой фабрикой

130 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 3 карьера, производительность которых составляет соответственно 70, 80 и 30 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на 4 принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 20, 40, 60 и 60 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 4, 6, 2 и 1 манат, со второго карьера на фабрики 5, 9, 8 и 4 манат, а с третьего карьера на фабрики 7, 10, 3 и 3 манат. Если составить начальный план перевозок методом минимального элемента, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между вторым карьером и второй фабрикой
 между первым карьером и первой фабрикой
 между вторым карьером и четвертой фабрикой
 между третьим карьером и первой фабрикой
 между первым карьером и третьей фабрикой

131 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 3 карьера, производительность которых составляет соответственно 60, 70 и 80 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на 3 принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 20, 90 и 100 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 9, 7 и 1 манат, со второго карьера на фабрики 6, 2 и 3 манат, а с третьего карьера на фабрики 4, 5 и 8 манат. Если составить начальный план перевозок методом северо-западного угла, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между первым карьером и третьей фабрикой, между третьим карьером и первой фабрикой и между третьим карьером и второй фабрикой
 между первым карьером и первой фабрикой, между вторым карьером и первой фабрикой и между вторым карьером и третьей фабрикой
 между вторым карьером и третьей фабрикой, между вторым карьером и первой фабрикой и между третьим карьером и первой фабрикой
 между вторым карьером и первой фабрикой, между вторым карьером и третьей фабрикой и между третьим карьером и третьей фабрикой
 между вторым карьером и третьей фабрикой, между вторым карьером и второй фабрикой и между третьим карьером и третьей фабрикой

132 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 3 карьера, производительность которых составляет соответственно 60, 70 и 80 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на 3 принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 20, 90 и 100 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 9, 7 и 1 манат, со второго карьера на фабрики 6, 2 и 3 манат, а с третьего карьера на фабрики 4, 5 и 8 манат. Если составить начальный план перевозок методом минимального элемента, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между вторым карьером и третьей фабрикой

- между первым карьером и первой фабрикой
- между первым карьером и второй фабрикой
- между вторым карьером и первой фабрикой
- между третьим карьером и второй фабрикой

133 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 3 карьера, производительность которых составляет соответственно 70, 80 и 30 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на 4 принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 20, 40, 60 и 60 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 4, 6, 2 и 1 манат, со второго карьера на фабрики 5, 9, 8 и 4 манат, а с третьего карьера на фабрики 7, 10, 3 и 3 манат. Если составить начальный план перевозок методом Фогеля, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между вторым карьером и четвертой фабрикой
- между третьим карьером и первой фабрикой
- между первым карьером и первой фабрикой
- между вторым карьером и второй фабрикой
- между первым карьером и третьей фабрикой

134 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 3 карьера, производительность которых составляет соответственно 10, 90 и 80 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на 3 принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 50, 30 и 100 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 7, 1 и 6 манат, со второго карьера на фабрики 8, 2 и 3 манат, а с третьего карьера на фабрики 4, 5 и 9 манат. Если составить начальный план перевозок методом минимального элемента, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между первым карьером и первой фабрикой
- между третьим карьером и второй фабрикой
- между вторым карьером и первой фабрикой
- между вторым карьером и третьей фабрикой
- между первым карьером и третьей фабрикой

135 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 3 карьера, производительность которых составляет соответственно 80, 40 и 70 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на 4 принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 10, 20, 110 и 50 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 4, 7, 1 и 8 манат, со второго карьера на фабрики 9, 10, 6 и 5 манат, а с третьего карьера на фабрики 2, 3, 7 и 2 манат. Если составить начальный план перевозок методом минимального элемента, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между вторым карьером и первой фабрикой
- между первым карьером и второй фабрикой
- между вторым карьером и четвертой фабрикой
- между третьим карьером и третьей фабрикой
- между первым карьером и первой фабрикой

136 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 3 карьера, производительность которых составляет соответственно 10, 90 и 80 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на 3 принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 50, 30 и 100 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 7, 1 и 6 манат, со второго карьера на фабрики 8, 2 и 3 манат, а с третьего карьера на фабрики 4, 5 и 9 манат. Если составить начальный план перевозок методом северо-западного угла, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между первым карьером и третьей фабрикой, между третьим карьером и второй фабрикой
- между первым карьером и второй фабрикой, между третьим карьером и первой фабрикой
- между вторым карьером и первой фабрикой, между вторым карьером и третьей фабрикой
- между третьим карьером и первой фабрикой, между третьим карьером и второй фабрикой

- между первым карьером и второй фабрикой, между первым карьером и третьей фабрикой

137 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 3 карьера, производительность которых составляет соответственно 80, 40 и 70 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на 4 принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 10, 20, 110 и 50 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 4, 7, 1 и 8 манат, со второго карьера на фабрики 9, 10, 6 и 5 манат, а с третьего карьера на фабрики 2, 3, 7 и 2 манат. Если составить начальный план перевозок методом северо-западного угла, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между вторым карьером и второй фабрикой, между третьим карьером и первой фабрикой и между третьим карьером и второй фабрикой
- между первым карьером и четвертой фабрикой, между вторым карьером и второй фабрикой и между вторым карьером и первой фабрикой
- между вторым карьером и второй фабрикой, между вторым карьером и четвертой фабрикой и между третьим карьером и первой фабрикой
- между первым карьером и четвертой фабрикой, между вторым карьером и первой фабрикой и между вторым карьером и четвертой фабрикой
- между вторым карьером и первой фабрикой, между вторым карьером и четвертой фабрикой и между третьим карьером и второй фабрикой

138 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 4 карьера, производительность которых составляет соответственно 20, 40, 80 и 60 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на три принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 70, 30 и 100 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 4, 2 и 6 манат, со второго карьера на фабрики 5, 9 и 8 манат, с третьего карьера на фабрики 1, 10 и 3 манат, а с четвертого карьера на фабрики 7, 4 и 7 манат. Если составить начальный план перевозок методом северо-западного угла, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между вторым карьером и третьей фабрикой, между третьим карьером и второй фабрикой и между четвертым карьером и первой фабрикой
- между первым карьером и третьей фабрикой, между вторым карьером и третьей фабрикой и между четвертым карьером и первой фабрикой
- между вторым карьером и второй фабрикой, между третьим карьером и третьей фабрикой и между четвертым карьером и первой фабрикой
- между первым карьером и третьей фабрикой, между вторым карьером и второй фабрикой и между четвертым карьером и первой фабрикой
- между первым карьером и второй фабрикой, между вторым карьером и второй фабрикой и между четвертым карьером и второй фабрикой

139 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 4 карьера, производительность которых составляет соответственно 20, 30, 50 и 60 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на четыре принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 40, 70, 30 и 20 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 2, 7, 5 и 6 манат, со второго карьера на фабрики 9, 3, 6 и 4 манат, с третьего карьера на фабрики 1, 4, 8 и 2 манат, а с четвертого карьера на фабрики 3, 7, 10 и 9 манат. Если составить начальный план перевозок методом минимального элемента, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между первым карьером и четвертой фабрикой, между вторым карьером и третьей фабрикой и между третьим карьером и второй фабрикой
- между вторым карьером и первой фабрикой, между третьим карьером и второй фабрикой и между третьим карьером и третьей фабрикой
- между первым карьером и первой фабрикой, между вторым карьером и четвертой фабрикой и между четвертым карьером и первой фабрикой
- между первым карьером и второй фабрикой, между третьим карьером и первой фабрикой и между третьим карьером и третьей фабрикой
- между вторым карьером и первой фабрикой, между вторым карьером и третьей фабрикой и между третьим карьером и второй фабрикой

140 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 3 карьера, производительность которых составляет соответственно 70, 80 и 50 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на 3 принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 40, 30 и 130 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 5, 9 и 1 манат, со второго карьера на фабрики 6, 8 и 2 манат, а с третьего карьера на фабрики 3, 4 и 7 манат. Если составить начальный план перевозок методом минимального элемента, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между первым карьером и первой фабрикой, между вторым карьером и первой фабрикой
- между вторым карьером и первой фабрикой, между третьим карьером и третьей фабрикой
- между первым карьером и второй фабрикой, между вторым карьером и первой фабрикой
- между первым карьером и второй фабрикой, между третьим карьером и третьей фабрикой
- между вторым карьером и второй фабрикой, между третьим карьером и первой фабрикой

141 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 4 карьера, производительность которых составляет соответственно 20, 40, 80 и 60 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на три принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 70, 30 и 100 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 4, 2 и 6 манат, со второго карьера на фабрики 5, 9 и 8 манат, с третьего карьера на фабрики 1, 10 и 3 манат, а с четвертого карьера на фабрики 7, 4 и 7 манат. Если составить начальный план перевозок методом минимального элемента, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между третьим карьером и первой фабрикой
- между вторым карьером и второй фабрикой
- между первым карьером и первой фабрикой
- между вторым карьером и первой фабрикой
- между третьим карьером и второй фабрикой

142 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 4 карьера, производительность которых составляет соответственно 20, 30, 50 и 60 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на четыре принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 40, 70, 30 и 20 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 2, 7, 5 и 6 манат, со второго карьера на фабрики 9, 3, 6 и 4 манат, с третьего карьера на фабрики 1, 4, 8 и 2 манат, а с четвертого карьера на фабрики 3, 7, 10 и 9 манат. Если составить начальный план перевозок методом северо-западного угла, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между вторым карьером и четвертой фабрикой, между третьим карьером и первой фабрикой, между третьим карьером и четвертой фабрикой и между четвертым карьером и первой фабрикой
- между первым карьером и третьей фабрикой, между первым карьером и четвертой фабрикой, между третьим карьером и третьей фабрикой и между четвертым карьером и первой фабрикой
- между вторым карьером и второй фабрикой, между вторым карьером и третьей фабрикой, между третьим карьером и первой фабрикой и между третьим карьером и третьей фабрикой
- между первым карьером и второй фабрикой, между вторым карьером и третьей фабрикой, между вторым карьером и четвертой фабрикой и между третьим карьером и третьей фабрикой
- между первым карьером и третьей фабрикой, между третьим карьером и первой фабрикой, между третьим карьером и третьей фабрикой и между третьим карьером и четвертой фабрикой,

143 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 3 карьера, производительность которых составляет соответственно 60, 20 и 40 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на три принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 35, 35 и 50 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 3, 4 и 2 манат, со второго карьера на фабрики 2, 6 и 3 манат, а с третьего карьера на фабрики 1, 4 и 5 манат. Если составить начальный план перевозок методом минимального элемента, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между вторым карьером и первой и третьей фабриками
- между третьим карьером и первой и второй фабриками
- между первым карьером и третьей фабрикой

- между третьим карьером и третьей фабрикой
- между первым карьером и второй и третьей фабриками

144 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 3 карьера, производительность которых составляет соответственно 40, 30 и 50 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на 4 принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 25, 35, 25 и 35 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 3, 2, 1 и 6 манат, со второго карьера на фабрики 1, 2, 5 и 7 манат, а с третьего карьера на фабрики 8, 9, 2 и 5 манат. Если составить начальный план перевозок методом Фогеля, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между первым карьером и третьей фабрикой
- между третьим карьером и первой и второй фабриками
- между первым карьером и второй и третьей фабриками
- между вторым карьером и первой и третьей фабриками
- между третьим карьером и третьей фабрикой

145 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 3 карьера, производительность которых составляет соответственно 40, 30 и 50 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на 4 принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 25, 35, 25 и 35 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 1, 2, 2 и 9 манат, со второго карьера на фабрики 5, 3, 2 и 4 манат, а с третьего карьера на фабрики 4, 3, 6 и 5 манат. Если составить начальный план перевозок методом северо-западного угла, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между третьим карьером и первой и второй фабриками
- между первым карьером и второй и третьей фабриками
- между вторым карьером и первой и третьей фабриками
- между третьим карьером и третьей фабрикой
- между первым карьером и третьей фабрикой

146 Компания, занимающаяся добычей железной руды имеет 3 карьера, производительность которых составляет соответственно 30, 40 и 50 тыс. т ежемесячно. Железная руда направляется на 4 принадлежащие этой компании обогатительные фабрики, мощность которых составляет соответственно 35, 25, 35 и 25 тыс. т. Транспортные затраты на перевозку 1 тыс. т руды с первого карьера на фабрики составляет 1, 2, 2 и 9 манат, со второго карьера на фабрики 5, 3, 2 и 4 манат, а с третьего карьера на фабрики 4, 7, 6 и 5 манат. Если составить начальный план перевозок методом минимального элемента, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между вторым карьером и первой и третьей фабриками
- между первым карьером и второй и третьей фабриками
- между третьим карьером и первой и второй фабриками
- между первым карьером и третьей фабрикой
- между третьим карьером и третьей фабрикой

147 Имеется три фермерских хозяйства, с производственными мощностями по зерну в количестве 50, 10 и 50 тон. Продукции этих хозяйств необходимо доставить четырем элеваторам, спрос которых составляет соответственно 35, 35, 10 и 30 тон. Транспортные расходы связанные с перевозкой 1 т зерна из первого фермерского хозяйства этим элеваторам составляют соответственно 6, 1, 1 и 7 манат. Для второго хозяйства эти расходы составляют 4, 3, 6 и 2 манат, для третьего хозяйства 9, 2, 8 и 6 манат соответственно. Если составить начальный план перевозок методом Фогеля, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между вторым фермерским хозяйством и первым элеватором, между третьим фермерским хозяйством и вторым элеватором
- между третьим фермерским хозяйством и четвертым элеватором
- между третьим фермерским хозяйством и первым и третьим элеваторами
- между первым фермерским хозяйством и третьим элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором

- между вторым фермерским хозяйством и четвертым элеватором

148 Имеется три фермерских хозяйства, с производственными мощностями по зерну в количестве 60, 20 и 40 тон. Продукции этих хозяйств необходимо доставить трем элеваторам, спрос которых составляет соответственно 35, 35 и 50 тон. Транспортные расходы связанные с перевозкой 1 т зерна из первого фермерского хозяйства этим элеваторам составляют соответственно 3, 2 и 1 манат. Для второго хозяйства эти расходы составляют 5, 4 и 3 манат, для третьего хозяйства 6, 7 и 4 манат соответственно. Если составить начальный план перевозок методом минимального элемента, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между вторым фермерским хозяйством и первым элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором
- между третьим фермерским хозяйством и третьим элеватором
- между третьим фермерским хозяйством и первым и вторым элеваторами
- между первым фермерским хозяйством и третьим элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором
- между первым фермерским хозяйством и третьим элеватором

149 Имеется три фермерских хозяйства, с производственными мощностями по зерну в количестве 50, 20 и 30 тон. Продукции этих хозяйств необходимо доставить трем элеваторам, спрос которых составляет соответственно 25, 50 и 25 тон. Транспортные расходы связанные с перевозкой 1 т зерна из первого фермерского хозяйства этим элеваторам составляют соответственно 1, 2 и 4 манат. Для второго хозяйства эти расходы составляют 3, 5 и 6 манат, для третьего хозяйства 2, 6 и 1 манат соответственно. Если составить начальный план перевозок методом северо-западного угла, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между первым фермерским хозяйством и третьим элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором
- между первым фермерским хозяйством и вторым и третьим элеваторами
- между вторым фермерским хозяйством и первым элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором
- между третьим фермерским хозяйством и третьим элеватором
- между третьим фермерским хозяйством и первым и вторым элеваторами

150 Имеется три фермерских хозяйства, с производственными мощностями по зерну в количестве 20, 50 и 30 тон. Продукции этих хозяйств необходимо доставить трем элеваторам, спрос которых составляет соответственно 25, 25 и 50 тон. Транспортные расходы связанные с перевозкой 1 т зерна из первого фермерского хозяйства этим элеваторам составляют соответственно 6, 7 и 3 манат. Для второго хозяйства эти расходы составляют 1, 4 и 3 манат, для третьего хозяйства 3, 5 и 2 манат соответственно. Если составить начальный план перевозок методом северо-западного угла, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между третьим фермерским хозяйством и третьим элеватором
- между третьим фермерским хозяйством и первым и вторым элеваторами
- между первым фермерским хозяйством и третьим элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором
- между первым фермерским хозяйством и вторым и третьим элеваторами
- между вторым фермерским хозяйством и первым элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором

151 Имеется три фермерских хозяйства, с производственными мощностями по зерну в количестве 50, 30 и 30 тон. Продукции этих хозяйств необходимо доставить четырем элеваторам, спрос которых составляет соответственно 35, 35, 10 и 30 тон. Транспортные расходы связанные с перевозкой 1 т зерна из первого фермерского хозяйства этим элеваторам составляют соответственно 3, 1, 6 и 7 манат. Для второго хозяйства эти расходы составляют 5, 2, 8 и 7 манат, для третьего хозяйства 4, 3, 2 и 6 манат соответственно. Если составить начальный план перевозок методом Фогеля, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между третьим фермерским хозяйством и четвертым элеватором

- между вторым фермерским хозяйством и первым элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором
- между вторым фермерским хозяйством и четвертым элеватором
- между первым фермерским хозяйством и третьим элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором
- между третьим фермерским хозяйством и первым и третьим элеваторами

152 Имеется три фермерских хозяйства, с производственными мощностями по зерну в количестве 50, 10 и 50 тон. Продукции этих хозяйств необходимо доставить четырем элеваторам, спрос которых составляет соответственно 35, 35, 10 и 30 тон. Транспортные расходы связанные с перевозкой 1 т зерна из первого фермерского хозяйства этим элеваторам составляют соответственно 2, 1, 5 и 5 манат. Для второго хозяйства эти расходы составляют 6, 3, 2 и 7 манат, для третьего хозяйства 8, 9, 6 и 5 манат соответственно. Если составить начальный план перевозок методом Фогеля, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между третьим фермерским хозяйством и четвертым элеватором
- между вторым фермерским хозяйством и первым и третьим элеваторами
- между вторым фермерским хозяйством и первым элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором
- между первым фермерским хозяйством и третьим элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором
- между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором

153 Имеется три фермерских хозяйства, с производственными мощностями по зерну в количестве 50, 20 и 30 тон. Продукции этих хозяйств необходимо доставить трем элеваторам, спрос которых составляет соответственно 25, 25 и 50 тон. Транспортные расходы связанные с перевозкой 1 т зерна из первого фермерского хозяйства этим элеваторам составляют соответственно 6, 7 и 3 манат. Для второго хозяйства эти расходы составляют 1, 4 и 3 манат, для третьего хозяйства 3, 5 и 2 манат соответственно. Если составить начальный план перевозок методом минимального элемента, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между первым фермерским хозяйством и третьим элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором
- между вторым фермерским хозяйством и первым элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором
- между первым фермерским хозяйством и вторым и третьим элеваторами
- между третьим фермерским хозяйством и третьим элеватором
- между третьим фермерским хозяйством и первым и вторым элеваторами

154 Имеется три фермерских хозяйства, с производственными мощностями по зерну в количестве 50, 20 и 40 тон. Продукции этих хозяйств необходимо доставить четырем элеваторам, спрос которых составляет соответственно 35, 35, 10 и 30 тон. Транспортные расходы связанные с перевозкой 1 т зерна из первого фермерского хозяйства этим элеваторам составляют соответственно 1, 6, 4 и 2 манат. Для второго хозяйства эти расходы составляют 3, 5, 5 и 6 манат, для третьего хозяйства 8, 9, 6 и 7 манат соответственно. Если составить начальный план перевозок методом Фогеля, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между третьим фермерским хозяйством и четвертым элеватором
- между первым фермерским хозяйством и третьим элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором
- между третьим фермерским хозяйством и первым и вторым элеваторами
- между вторым фермерским хозяйством и первым элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором
- между вторым фермерским хозяйством и первым и четвертым элеваторами

155 Имеется три фермерских хозяйства, с производственными мощностями по зерну в количестве 50, 20 и 30 тон. Продукции этих хозяйств необходимо доставить четырем элеваторам, спрос которых составляет соответственно 25, 25, 25 и 25 тон. Транспортные расходы связанные с перевозкой 1 т зерна из первого фермерского хозяйства этим элеваторам составляют соответственно 6, 4, 7 и 4 манат. Для второго хозяйства эти расходы составляют 3, 2, 3 и 2 манат, для третьего хозяйства 5, 5, 7 и 1

манат соответственно. Если составить начальный план перевозок методом минимального элемента, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между третьим фермерским хозяйством и четвертым элеватором
- между вторым фермерским хозяйством и первым элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором
- между первым фермерским хозяйством и третьим элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором
- между вторым фермерским хозяйством и первым и третьим элеваторами
- между третьим фермерским хозяйством и первым и вторым элеваторами

156 Имеется три фермерских хозяйства, с производственными мощностями по зерну в количестве 50, 20 и 30 тон. Продукции этих хозяйств необходимо доставить трем элеваторам, спрос которых составляет соответственно 25, 50 и 25 тон. Транспортные расходы связанные с перевозкой 1 т зерна из первого фермерского хозяйства этим элеваторам составляют соответственно 2, 5 и 3 манат. Для второго хозяйства эти расходы составляют 4, 6 и 2 манат, для третьего хозяйства 4, 3 и 1 манат соответственно. Если составить начальный план перевозок методом минимального элемента, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между вторым фермерским хозяйством и первым элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором
- между вторым фермерским хозяйством и третьим элеватором
- между первым фермерским хозяйством и третьим элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором
- между третьим фермерским хозяйством и первым и вторым элеваторами
- между третьим фермерским хозяйством и третьим элеватором

157 Имеется три фермерских хозяйства, с производственными мощностями по зерну в количестве 40, 60 и 20 тон. Продукции этих хозяйств необходимо доставить трем элеваторам, спрос которых составляет соответственно 35, 35 и 50 тон. Транспортные расходы связанные с перевозкой 1 т зерна из первого фермерского хозяйства этим элеваторам составляют соответственно 3, 2 и 1 манат. Для второго хозяйства эти расходы составляют 5, 1 и 3 манат, для третьего хозяйства 1, 6 и 8 манат соответственно. Если составить начальный план перевозок методом северо-западного угла, то по каким коммуникациям будут нарушены условия оптимальности?

- между первым фермерским хозяйством и вторым и третьим элеваторами
- между вторым фермерским хозяйством и первым элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором
- между третьим фермерским хозяйством и третьим элеватором
- между третьим фермерским хозяйством и первым и вторым элеваторами
- между первым фермерским хозяйством и третьим элеватором, между третьим фермерским хозяйством и первым элеватором

158 Матричная игра двух лиц размерностью 3×3 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А1, а для В только стратегия В3:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

159 Матричная игра двух лиц размерностью 3×3 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А1, а для В только стратегия В3:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

160 Матричная игра двух лиц размерностью 3×3 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А1, а для В только стратегия В3:

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

161 Матричная игра двух лиц размерностью 4×4 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А3, а для В только стратегия В3:

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

162 Матричная игра двух лиц размерностью 4×4 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А3, а для В только стратегия В3:

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

163 Матричная игра двух лиц размерностью 4×4 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А3, а для В только стратегия В3:

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

164 Матричная игра двух лиц размерностью 4×4 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А3, а для В только стратегия В3:

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

165 Матричная игра двух лиц размерностью 4×4 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А3, а для В только стратегия В3:

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

166 Матричная игра двух лиц размерностью 4×4 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А3, а для В только стратегия В1:

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

167 Матричная игра двух лиц размерностью 4x4 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А3, а для В только стратегия В1:

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

168 Матричная игра двух лиц размерностью 4x4 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А3, а для В только стратегия В1:

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

169 Матричная игра двух лиц размерностью 4x4 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А3, а для В только стратегия В1:

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

170 Матричная игра двух лиц размерностью 4x4 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А3, а для В только стратегия В1:

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

171 Матричная игра двух лиц размерностью 3x3 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А3, а для В только стратегия В1:

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

172 Матричная игра двух лиц размерностью 3x3 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А3, а для В только стратегия В1:

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

173 Матричная игра двух лиц размерностью 3x3 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А3, а для В только стратегия В1:

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

174 Матричная игра двух лиц размерностью 3×3 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А3, а для В только стратегия В1:

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

175 Матричная игра двух лиц размерностью 3×3 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А3, а для В только стратегия В1:

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

176 Матричная игра двух лиц размерностью 3×3 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А3, а для В только стратегия В1:

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

177 Матричная игра двух лиц размерностью 3×3 задана в виде следующей платежной матрицы. При каких значениях x для игрока А оптимальной будет только стратегия А1, а для В только стратегия В3:

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

178

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

179

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

180

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

181

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

- 182 [yeni cavab]
- 182 [yeni cavab]
- 182 [yeni cavab]
- 182 [yeni cavab]
- 182 [yeni cavab]

- 183 [yeni cavab]
- 183 [yeni cavab]
- 183 [yeni cavab]
- 183 [yeni cavab]
- 183 [yeni cavab]

- 184 [yeni cavab]
- 184 [yeni cavab]
- 184 [yeni cavab]
- 184 [yeni cavab]
- 184 [yeni cavab]

- 185 [yeni cavab]
- 185 [yeni cavab]
- 185 [yeni cavab]
- 185 [yeni cavab]
- 185 [yeni cavab]

- 186 [yeni cavab]
- 186 [yeni cavab]
- 186 [yeni cavab]
- 186 [yeni cavab]
- 186 [yeni cavab]

- 187 [yeni cavab]
- 187 [yeni cavab]
- 187 [yeni cavab]
- 187 [yeni cavab]
- 187 [yeni cavab]

- 188 [yeni cavab]
- 188 [yeni cavab]
- 188 [yeni cavab]
- 188 [yeni cavab]
- 188 [yeni cavab]

- 189 [yeni cavab]
- 189 [yeni cavab]
- 189 [yeni cavab]
- 189 [yeni cavab]
- 189 [yeni cavab]

- 190 [yeni cavab]
- 190 [yeni cavab]
- 190 [yeni cavab]
- 190 [yeni cavab]
- 190 [yeni cavab]

- 191 [yeni cavab]
- 191 [yeni cavab]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

192

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

193

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

194

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

195

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

196

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

197

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

198

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

199

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

200

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

[yeni cavab]

201

 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

202

 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

203

 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

204

 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

205

 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

206

 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

207

 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

208 Нефтяная компания собирается построить в районе крайнего севера нефтяную вышку. С этой целью компания может использовать 4 проекта. Затраты на строительство зависят от того, какие погодные условия будут в период строительства. Рассматриваются 4 погодные условия. При первом погодном условии затраты на строительство нефтяной вышки по первому проекту составляют 1 манат, по второму проекту 4 манат, по третьему проекту 2 манат, а по четвертому проекту 9 манат. При втором погодном условии эти затраты составляют соответственно 6; 3; 2 и 10 манат, при третьем погодном условии эти затраты составляют 5; 8; 5 и 3 манта, а при четвертом погодном условии 2; 7; 8 и 1 манат соответственно. Определить оптимальную стратегию строительства нефтяной вышки по критерию Гурвица при $\alpha=0,3$.

- строительство нефтяной вышки по четвертому проекту
 строительство нефтяной вышки только по второму проекту

- строительство нефтяной вышки по второму и четвертому проектам
- строительство нефтяной вышки только по первому проекту
- строительство нефтяной вышки по первому и третьему проектам

209 Нефтяная компания собирается построить в районе крайнего севера нефтяную вышку. С этой целью компания может использовать 4 проекта. Затраты на строительство зависят от того, какие погодные условия будут в период строительства. Рассматриваются 4 погодные условия. Для построения нефтяной вышки по первому проекту при первом погодном условии затраты составляют 2 манат, при втором погодном условии 5 манат, при третьем погодном условии 3 манат, а при четвертом погодном условии 4 манат. Для построения нефтяной вышки по второму проекту эти затраты составляют соответственно 7; 2; 8 и 6 манат, для построения нефтяной вышки по третьему проекту эти затраты составляют 1; 5; 2 и 2 манат, а для построения нефтяной вышки по четвертому проекту эти затраты составляют 5; 8; 6 и 8 манат соответственно. Определить оптимальную стратегию строительства нефтяной вышки по критерию Гурвица в случае крайнего пессимизма.

- строительство нефтяной вышки по четвертому проекту
- строительство нефтяной вышки только по второму проекту
- строительство нефтяной вышки по второму и четвертому проектам
- строительство нефтяной вышки только по первому проекту
- строительство нефтяной вышки по первому и третьему проектам

210 Нефтяная компания собирается построить в районе крайнего севера нефтяную вышку. С этой целью компания может использовать 4 проекта. Затраты на строительство зависят от того, какие погодные условия будут в период строительства. Рассматриваются 4 погодные условия. При первом погодном условии затраты на строительство нефтяной вышки по первому проекту составляют 3 манат, по второму проекту 8 манат, по третьему проекту 5 манат, а по четвертому проекту 7 манат. При втором погодном условии эти затраты составляют соответственно 7; 6; 5 и 3 манат, при третьем погодном условии эти затраты составляют 1; 3; 4 и 2 манат, а при четвертом погодном условии 9; 2; 8 и 1 манат соответственно. Определить оптимальную стратегию строительства нефтяной вышки по критерию Гурвица при $\alpha=0,6$.

- строительство нефтяной вышки по первому и третьему проектам
- строительство нефтяной вышки только по первому проекту
- строительство нефтяной вышки по четвертому проекту
- строительство нефтяной вышки только по второму проекту
- строительство нефтяной вышки по второму и четвертому проектам

211 Нефтяная компания собирается построить в районе крайнего севера нефтяную вышку. С этой целью компания может использовать 4 проекта. Затраты на строительство зависят от того, какие погодные условия будут в период строительства. Рассматриваются 4 погодные условия. Для построения нефтяной вышки по первому проекту при первом погодном условии затраты составляют 6 манат, при втором погодном условии 1 манат, при третьем погодном условии 9 манат, а при четвертом погодном условии 2 манат. Для построения нефтяной вышки по второму проекту эти затраты составляют соответственно 3; 5; 6 и 2 манат, для построения нефтяной вышки по третьему проекту эти затраты составляют 2; 8; 4 и 7 манат, а для построения нефтяной вышки по четвертому проекту эти затраты составляют 4; 3; 4 и 6 манат соответственно. Определить оптимальную стратегию строительства нефтяной вышки по критерию Севиджа.

- строительство нефтяной вышки по четвертому проекту
- строительство нефтяной вышки только по второму проекту
- строительство нефтяной вышки по второму и четвертому проектам
- строительство нефтяной вышки только по первому проекту
- строительство нефтяной вышки по первому и третьему проектам

212 Нефтяная компания собирается построить в районе крайнего севера нефтяную вышку. С этой целью компания может использовать 4 проекта. Затраты на строительство зависят от того, какие погодные условия будут в период строительства. Рассматриваются 4 погодные условия. При первом погодном условии затраты на строительство нефтяной вышки по первому проекту составляют 2

манат, по второму проекту 7 манат, по третьему проекту 1 манат, а по четвертому проекту 5 манат. При втором погодном условии эти затраты составляют соответственно 5; 2; 5 и 8 манат, при третьем погодном условии эти затраты составляют 3; 8; 2 и 6 манат, а при четвертом погодном условии 4; 6; 2 и 8 манат соответственно. Определить оптимальную стратегию строительства нефтяной вышки по критерию Севиджа.

- строительство нефтяной вышки по четвертому проекту
- строительство нефтяной вышки только по второму проекту
- строительство нефтяной вышки по второму и четвертому проектам
- строительство нефтяной вышки только по первому проекту
- строительство нефтяной вышки по первому и третьему проектам

213 Нефтяная компания собирается построить в районе крайнего севера нефтяную вышку. С этой целью компания может использовать 4 проекта. Затраты на строительство зависят от того, какие погодные условия будут в период строительства. Рассматриваются 4 погодные условия. При первом погодном условии затраты на строительство нефтяной вышки по первому проекту составляют 6 манат, по второму проекту 1 манат, по третьему проекту 2 манат, а по четвертому проекту 6 манат. При втором погодном условии эти затраты составляют соответственно 7; 4; 1 и 5 манат, при третьем погодном условии эти затраты составляют 4; 2; 8 и 9 манат, а при четвертом погодном условии 3; 5; 7 и 10 манат соответственно. Определить оптимальную стратегию строительства нефтяной вышки по критерию Гурвица при $x=0,3$.

- строительство нефтяной вышки по четвертому проекту
- строительство нефтяной вышки только по второму проекту
- строительство нефтяной вышки по второму и четвертому проектам
- строительство нефтяной вышки только по первому проекту
- строительство нефтяной вышки по первому и третьему проектам

214 Нефтяная компания собирается построить в районе крайнего севера нефтяную вышку. С этой целью компания может использовать 4 проекта. Затраты на строительство зависят от того, какие погодные условия будут в период строительства. Рассматриваются 4 погодные условия. Для построения нефтяной вышки по первому проекту при первом погодном условии затраты составляют 2 манат, при втором погодном условии 1 манат, при третьем погодном условии 8 манат, а при четвертом погодном условии 3 манат. Для построения нефтяной вышки по второму проекту эти затраты составляют соответственно 7; 5; 2 и 7 манат, для построения нефтяной вышки по третьему проекту эти затраты составляют 4; 3; 9 и 6 манат, а для построения нефтяной вышки по четвертому проекту эти затраты составляют 5; 6; 1 и 4 манат соответственно. Определить оптимальную стратегию строительства нефтяной вышки по критерию Гурвица при $x=0,3$.

- строительство нефтяной вышки по четвертому проекту
- строительство нефтяной вышки только по второму проекту
- строительство нефтяной вышки по второму и четвертому проектам
- строительство нефтяной вышки только по первому проекту
- строительство нефтяной вышки по первому и третьему проектам

215 Нефтяная компания собирается построить в районе крайнего севера нефтяную вышку. С этой целью компания может использовать 4 проекта. Затраты на строительство зависят от того, какие погодные условия будут в период строительства. Рассматриваются 4 погодные условия. Для построения нефтяной вышки по первому проекту при первом погодном условии затраты составляют 6 манат, при втором погодном условии 7 манат, при третьем погодном условии 4 манат, а при четвертом погодном условии 3 манат. Для построения нефтяной вышки по второму проекту эти затраты составляют соответственно 2; 1; 8 и 7 манат, для построения нефтяной вышки по третьему проекту эти затраты составляют 6; 5; 9 и 10 манат, а для построения нефтяной вышки по четвертому проекту эти затраты составляют 1; 4; 2 и 5 манат соответственно. Определить оптимальную стратегию строительства нефтяной вышки по критерию Гурвица в случае крайнего пессимизма.

- строительство нефтяной вышки по четвертому проекту
- строительство нефтяной вышки только по второму проекту

- строительство нефтяной вышки по второму и четвертому проектам
- строительство нефтяной вышки только по первому проекту
- строительство нефтяной вышки по первому и третьему проектам

216 Нефтяная компания собирается построить в районе крайнего севера нефтяную вышку. С этой целью компания может использовать 4 проекта. Затраты на строительство зависят от того, какие погодные условия будут в период строительства. Рассматриваются 4 погодные условия. Для построения нефтяной вышки по первому проекту при первом погодном условии затраты составляют 3 манат, при втором погодном условии 2 манат, при третьем погодном условии 4 манат, а при четвертом погодном условии 3 манат. Для построения нефтяной вышки по второму проекту эти затраты составляют соответственно 5; 1; 6 и 4 манат, для построения нефтяной вышки по третьему проекту эти затраты составляют 8; 7; 3 и 1 манат, а для построения нефтяной вышки по четвертому проекту эти затраты составляют 2; 4; 8 и 9 манат соответственно. Определить оптимальную стратегию строительства нефтяной вышки по критерию Гурвица при $x=0,6$.

- строительство нефтяной вышки по четвертому проекту
- строительство нефтяной вышки только по второму проекту
- строительство нефтяной вышки по второму и четвертому проектам
- строительство нефтяной вышки только по первому проекту
- строительство нефтяной вышки по первому и третьему проектам

217 Нефтяная компания собирается построить в районе крайнего севера нефтяную вышку. С этой целью компания может использовать 4 проекта. Затраты на строительство зависят от того, какие погодные условия будут в период строительства. Рассматриваются 4 погодные условия. При первом погодном условии затраты на строительство нефтяной вышки по первому проекту составляют 7 манат, по второму проекту 2 манат, по третьему проекту 8 манат, а по четвертому проекту 6 манат. При втором погодном условии эти затраты составляют соответственно 5; 4; 3 и 1 манат, при третьем погодном условии эти затраты составляют 6; 5; 9 и 3 манат, а при четвертом погодном условии 3; 1; 8 и 3 манат соответственно. Определить оптимальную стратегию строительства нефтяной вышки по критерию Севиджа.

- строительство нефтяной вышки по четвертому проекту
- строительство нефтяной вышки только по второму проекту
- строительство нефтяной вышки по второму и четвертому проектам
- строительство нефтяной вышки только по первому проекту
- строительство нефтяной вышки по первому и третьему проектам

218 Фирма, торгующая телевизорами марки "Soni" решила открыть представительство в областном центре. С этой целью фирма может использовать 3 альтернативных решения. Успех фирмы зависит от того, как сложится ситуация на рынке предоставляемых услуг. Эксперты прогнозируют 4 возможных варианта развития ситуации на рынке. Если на рынке сложится ситуация П1, то альтернатива А1 может принести фирме в год 6 манат затрат, альтернатива А2 2 манат, а альтернатива А3 9 манат затрат. При ситуации П2 эти показатели составят соответственно 5; 4 и 7 манат, при ситуации П3 эти показатели составят 3; 5 и 6 манат, а при ситуации П4 8; 4 и 3 манат соответственно. Какое из этих альтернативных решений будет оптимальной стратегией согласно критерию Гурвица при случае крайнего пессимизма?

- только третье альтернативное решение
- первое и третье альтернативные решения
- только первое альтернативное решение
- первое и второе альтернативные решения
- только второе альтернативное решение

219 Фирма, торгующая телевизорами марки "Soni" решила открыть представительство в областном центре. С этой целью фирма может использовать 3 альтернативных решения. Успех фирмы зависит от того, как сложится ситуация на рынке предоставляемых услуг. Эксперты прогнозируют 4 возможных варианта развития ситуации на рынке. Если фирма применит первое альтернативное решение А1, то при ситуации П1 его затраты в год составят 6 манат, при ситуации П2 5 манат, при ситуации П3 3

манат, а при ситуации П4 8 манат. Для альтернативного решения А2 эти затраты составят соответственно 8; 4; 5 и 4 манат, а для альтернативного решения А3 9; 5; 6 и 3 манат соответственно. Какое из этих альтернативных решений будет оптимальной стратегией согласно критерии Гурвица при случае крайнего оптимизма?

- только третье альтернативное решение
- первое и третье альтернативные решения
- только первое альтернативное решение
- первое и второе альтернативные решения
- только второе альтернативное решение

220 Фирма, торгующая телевизорами марки "Soni" решила открыть представительство в областном центре. С этой целью фирма может использовать 3 альтернативных решения. Успех фирмы зависит от того, как сложится ситуация на рынке предоставляемых услуг. Эксперты прогнозируют 4 возможных варианта развития ситуации на рынке. Если фирма применит первое альтернативное решение А1, то при ситуации П1 его затраты в год составят 6 манат, при ситуации П2 5 манат, при ситуации П3 3 манат, а при ситуации П4 8 манат. Для альтернативного решения А2 эти затраты составят соответственно 2; 4; 1 и 4 манат, а для альтернативного решения А3 9; 5; 6 и 3 манат соответственно. Какое из этих альтернативных решений будет оптимальной стратегией согласно критерии Гурвица при $x=0,4$?

- только третье альтернативное решение
- первое и третье альтернативные решения
- только первое альтернативное решение
- первое и второе альтернативные решения
- только второе альтернативное решение

221 Фирма, торгующая телевизорами марки "Soni" решила открыть представительство в областном центре. С этой целью фирма может использовать 3 альтернативных решения. Успех фирмы зависит от того, как сложится ситуация на рынке предоставляемых услуг. Эксперты прогнозируют 4 возможных варианта развития ситуации на рынке. Если фирма применит первое альтернативное решение А1, то при ситуации П1 его затраты в год составят 6 манат, при ситуации П2 5 манат, при ситуации П3 1 манат, а при ситуации П4 8 манат. Для альтернативного решения А2 эти затраты составят соответственно 2; 3; 6 и 2 манат, а для альтернативного решения А3 1; 3; 7 и 6 манат соответственно. Какое из этих альтернативных решений будет оптимальной стратегией согласно критерии Севиджа?

- только третье альтернативное решение
- первое и третье альтернативные решения
- только первое альтернативное решение
- первое и второе альтернативные решения
- только второе альтернативное решение

222 Фирма, торгующая телевизорами марки "Soni" решила открыть представительство в областном центре. С этой целью фирма может использовать 3 альтернативных решения. Успех фирмы зависит от того, как сложится ситуация на рынке предоставляемых услуг. Эксперты прогнозируют 4 возможных варианта развития ситуации на рынке. Если фирма применит первое альтернативное решение А1, то при ситуации П1 его затраты в год составят 6 манат, при ситуации П2 5 манат, при ситуации П3 1 манат, а при ситуации П4 4 манат. Для альтернативного решения А2 эти затраты составят соответственно 2; 3; 6 и 2 манат, а для альтернативного решения А3 1; 3; 7 и 6 манат соответственно. Какое из этих альтернативных решений будет оптимальной стратегией согласно критерии Гурвица при $x=0,3$?

- только третье альтернативное решение
- первое и третье альтернативные решения
- только первое альтернативное решение
- первое и второе альтернативные решения
- только второе альтернативное решение

223 Фирма, торгующая телевизорами марки "Soni" решила открыть представительство в областном центре. С этой целью фирма может использовать 3 альтернативных решения. Успех фирмы зависит от того, как сложится ситуация на рынке предоставляемых услуг. Эксперты прогнозируют 4 возможных варианта развития ситуации на рынке. Если на рынке сложится ситуация П1, то альтернатива А1 может принести фирме в год 6 манат дохода, альтернатива А2 2 манат, а альтернатива А3 1 манат дохода. При ситуации П2 эти показатели составят соответственно 5; 3 и 3 манат, при ситуации П3 эти показатели составят 1; 6 и 7 манат, а при ситуации П4 4; 2 и 6 манат соответственно. Какое из этих альтернативных решений будет оптимальной стратегией согласно критерию Гурвица при $x=0,3$?

- только третье альтернативное решение
- первое и третье альтернативные решения
- только первое альтернативное решение
- первое и второе альтернативные решения
- только второе альтернативное решение

224 Фирма, торгующая телевизорами марки "Soni" решила открыть представительство в областном центре. С этой целью фирма может использовать 3 альтернативных решения. Успех фирмы зависит от того, как сложится ситуация на рынке предоставляемых услуг. Эксперты прогнозируют 4 возможных варианта развития ситуации на рынке. Если на рынке сложится ситуация П1, то альтернатива А1 может принести фирме в год 1 манат дохода, альтернатива А2 8 манат, а альтернатива А3 2 манат дохода. При ситуации П2 эти показатели составят соответственно 9; 5 и 3 манат, при ситуации П3 эти показатели составят 7; 1 и 6 манат, а при ситуации П4 6; 9 и 2 манат соответственно. Какое из этих альтернативных решений будет оптимальной стратегией согласно критерию Гурвица при случае крайнего оптимизма?

- первое и второе альтернативные решения
- только второе альтернативное решение
- первое и третье альтернативные решения
- только первое альтернативное решение
- только третье альтернативное решение

225 Фирма, торгующая телевизорами марки "Soni" решила открыть представительство в областном центре. С этой целью фирма может использовать 3 альтернативных решения. Успех фирмы зависит от того, как сложится ситуация на рынке предоставляемых услуг. Эксперты прогнозируют 4 возможных варианта развития ситуации на рынке. Если на рынке сложится ситуация П1, то альтернатива А1 может принести фирме в год 1 манат дохода, альтернатива А2 8 манат, а альтернатива А3 2 манат дохода. При ситуации П2 эти показатели составят соответственно 8; 5 и 3 манат, при ситуации П3 эти показатели составят 7; 1 и 6 манат, а при ситуации П4 6; 9 и 2 манат соответственно. Какое из этих альтернативных решений будет оптимальной стратегией согласно критерию Гурвица при $x=0,4$?

- только третье альтернативное решение
- первое и второе альтернативные решения
- только первое альтернативное решение
- первое и третье альтернативные решения
- только второе альтернативное решение

226 Фирма, торгующая телевизорами марки "Soni" решила открыть представительство в областном центре. С этой целью фирма может использовать 3 альтернативных решения. Успех фирмы зависит от того, как сложится ситуация на рынке предоставляемых услуг. Эксперты прогнозируют 4 возможных варианта развития ситуации на рынке. Если на рынке сложится ситуация П1, то альтернатива А1 может принести фирме в год 1 манат дохода, альтернатива А2 8 манат, а альтернатива А3 2 манат дохода. При ситуации П2 эти показатели составят соответственно 9; 5 и 3 манат, при ситуации П3 эти показатели составят 7; 1 и 6 манат, а при ситуации П4 6; 9 и 2 манат соответственно. Какое из этих альтернативных решений будет оптимальной стратегией согласно критерию Гурвица при $x=0,4$?

- первое и второе альтернативные решения
- только первое альтернативное решение
- первое и третье альтернативные решения

- только третье альтернативное решение
- только второе альтернативное решение

227 Фирма, торгующая телевизорами марки "Soni" решила открыть представительство в областном центре. С этой целью фирма может использовать 3 альтернативных решения. Успех фирмы зависит от того, как сложится ситуация на рынке предоставляемых услуг. Эксперты прогнозируют 4 возможных варианта развития ситуации на рынке. Если на рынке сложится ситуация П1, то альтернатива А1 может принести фирме в год 1 манат дохода, альтернатива А2 8 манат, а альтернатива А3 2 манат дохода. При ситуации П2 эти показатели составят соответственно 9; 5 и 3 манат, при ситуации П3 эти показатели составят 7; 1 и 10 манат, а при ситуации П4 6; 9 и 2 манат соответственно. Какое из этих альтернативных решений будет оптимальной стратегией согласно критерию Севиджа?

- первое и второе альтернативные решения
- только третье альтернативное решение
- только второе альтернативное решение
- только первое альтернативное решение
- первое и третье альтернативное решение

228 Возможно строительство 4-х типов электростанций: тепловых, приплотинных, бесшлюзовых, шлюзовых. Существуют 4 состояния природы. При состоянии природы П1 затраты на строительства этих электростанций составляет 7; 5; 4 и 3 единиц. При состоянии природы П2 эти показатели составляют соответственно 4; 6; 3 и 1 единиц, при состоянии П3 5; 7; 1 и 2 единиц, а при состоянии П4 9; 10; 6 и 8 единиц. Определить какой тип электростанции целесообразно построить согласно критерию Севиджа:

- только шлюзовую
- только приплотинную
- тепловую и шлюзовую
- только тепловую
- шлюзовую и бесшлюзовую

229 Возможно строительство 4-х типов электростанций: тепловых, приплотинных, бесшлюзовых, шлюзовых. Существуют 4 состояния природы. Если будет построена тепловая электростанция, то при состоянии природы П1 затраты на строительство составят 9 единиц, при состоянии П2 4 единицы, при состоянии П3 5 единиц, а при состоянии П4 8 единиц. Если будет построена приплотинная электростанция, то эти показатели составят соответственно 7; 6; 3 и 9 единиц, если будет построена бесшлюзовая электростанция эти показатели составят соответственно 10; 5; 7 и 6 единиц, если же будет построена шлюзовая электростанция, то эти показатели составят соответственно 5; 8; 4 и 5 единиц. Определить какой тип электростанции целесообразно построить согласно критерию Гурвица при случае крайнего оптимизма:

- только приплотинную
- только шлюзовую
- только тепловую
- тепловую и шлюзовую
- шлюзовую и бесшлюзовую

230 Возможно строительство 4-х типов электростанций: тепловых, приплотинных, бесшлюзовых, шлюзовых. Существуют 4 состояния природы. При состоянии природы П1 эффективность строительства этих электростанций составляет 5; 2; 1 и 4 единиц. При состоянии природы П2 эти показатели составляют соответственно 7; 6; 3 и 2 единиц, при состоянии П3 2; 1; 5 и 2 единиц, а при состоянии П4 8; 4; 6 и 1 единиц. Определить какой тип электростанции целесообразно построить согласно критерию Гурвица при $x=0,6$:

- шлюзовую и бесшлюзовую
- только тепловую
- только шлюзовую
- тепловую и шлюзовую
- только приплотинную

231 Возможно строительство 4-х типов электростанций: тепловых, приплотинных, бесшлюзовых, шлюзовых. Существуют 4 состояния природы. Если будет построена тепловая электростанция, то при состоянии природы П1 затраты на строительства составят 2 единицы, при состоянии П2 8 единиц, при состоянии П3 4 единицы, а при состоянии П4 2 единицы. Если будет построена приплотинная электростанция, то эти показатели составят соответственно 5; 10; 5 и 8 единиц, если будет построена бесшлюзовая электростанция эти показатели составят соответственно 7; 3; 1 и 9 единиц, если же будет построена шлюзовая электростанция, то эти показатели составят соответственно 1; 6; 2 и 4 единиц. Определить какой тип электростанции целесообразно построить согласно критерии Севиджа:

- только приплотинную
- только шлюзовую
- тепловую и шлюзовую
- только тепловую
- шлюзовую и бесшлюзовую

232 Возможно строительство 4-х типов электростанций: тепловых, приплотинных, бесшлюзовых, шлюзовых. Существуют 4 состояния природы. При состоянии природы П1 эффективность строительства этих электростанций составляет 5; 2; 3 и 3 единиц. При состоянии природы П2 эти показатели составляют соответственно 7; 1; 5 и 4 единиц, при состоянии П3 8; 7; 4 и 6 единиц, а при состоянии П4 2; 3; 2 и 4 единиц. Определить какой тип электростанции целесообразно построить согласно критерии Гурвица при случае крайнего пессимизма:

- только приплотинную
- шлюзовую и бесшлюзовую
- тепловую и шлюзовую
- только шлюзовую
- только тепловую

233 Возможно строительство 4-х типов электростанций: тепловых, приплотинных, бесшлюзовых, шлюзовых. Существуют 4 состояния природы. При состоянии природы П1 эффективность строительства этих электростанций составляет 3; 5; 2 и 9 единиц. При состоянии природы П2 эти показатели составляют соответственно 4; 7; 1 и 6 единиц, при состоянии П3 6; 8; 4 и 7 единиц, а при состоянии П4 4; 2; 3 и 2 единиц. Определить какой тип электростанции целесообразно построить согласно критерии Гурвица при случае крайнего пессимизма:

- только шлюзовую
- шлюзовую и бесшлюзовую
- только приплотинную
- только тепловую
- тепловую и шлюзовую

234 Возможно строительство 4-х типов электростанций: тепловых, приплотинных, бесшлюзовых, шлюзовых. Существуют 4 состояния природы. Если будет построена тепловая электростанция, то при состоянии природы П1 затраты на строительства составит 7 единиц, при состоянии П2 6 единиц, при состоянии П3 4 единицы, а при состоянии П4 1 единицу. Если будет построена приплотинная электростанция, то эти показатели составят соответственно 4; 3; 2 и 5 единиц, если будет построена бесшлюзовая электростанция эти показатели составят соответственно 2; 1; 5 и 8 единиц, если же будет построена шлюзовая электростанция, то эти показатели составят соответственно 5; 4; 7 и 9 единиц. Определить какой тип электростанции целесообразно построить согласно критерии Гурвица при $x=0,6$:

- тепловую и шлюзовую
- только шлюзовую
- только тепловую
- шлюзовую и бесшлюзовую
- только приплотинную

235 Возможно строительство 4-х типов электростанций: тепловых, приплотинных, бесшлюзовых, шлюзовых. Существуют 4 состояния природы. Если будет построена тепловая электростанция, то при

состоянии природы П1 эффективность строительства составит 3 единицы, при состоянии П2 2 единицы, при состоянии П3 1 единицу, а при состоянии П4 5 единиц. Если будет построена приплотинная электростанция, то эти показатели составят соответственно 6; 7; 3 и 2 единиц, если будет построена бесшлюзовая электростанция эти показатели составят соответственно 1; 1; 4 и 6 единиц, если же будет построена шлюзовая электростанция, то эти показатели составят соответственно 2; 5; 6 и 3 единиц. Определить какой тип электростанции целесообразно построить согласно критерию Гурвица при случае крайнего оптимизма:

- только шлюзовую
- шлюзовую и бесшлюзовую
- только тепловую
- тепловую и шлюзовую
- только приплотинную

236 Возможно строительство 4-х типов электростанций: тепловых, приплотинных, бесшлюзовых, шлюзовых. Существуют 4 состояния природы. При состоянии природы П1 эффективность строительства этих электростанций составляет 7; 3; 4 и 5 единиц. При состоянии природы П2 эти показатели составляют соответственно 4; 1; 3 и 6 единиц, при состоянии П3 5; 2; 1 и 7 единиц, а при состоянии П4 9; 8; 6 и 10 единиц. Определить какой тип электростанции целесообразно построить согласно критерию Севиджа:

- только шлюзовую
- только приплотинную
- тепловую и шлюзовую
- только тепловую
- шлюзовую и бесшлюзовую

237 Предприятие выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида сырья. При решении модели определения оптимальной производственной программы данного предприятия по критерию максимума прибыли Симплекс методом получена оптимальная стратегия $X_1=40$, $X_2=0$, $X_3=50$, $Y_1=20$, $Y_2=10$. Данная оптимальная стратегия приносит предприятию 1000 манат прибыли. Если объем сырья первого вида равен 30 единиц, то определить объем сырья второго вида?

- 50
- 60
- 40
- 30
- 20

238 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,8
- 0,5
- 0,2
- 0,1
- 0,6

239 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,9
- 0,2
- 0,5
- 0,8
- 1,0

- 240
- 0,1
 - 0,7
 - 0,4
 - 0,5
 - 0,3

- 241
- 0,8
 - 0,5
 - 0,2
 - 0,1
 - 0,6

- 242
- 0,4
 - 0,9
 - 1,0
 - 0,6
 - 0,3

- 243
- 0,3
 - 0,2
 - 0,8
 - 1,0
 - 0,9

- 244
- 0,9
 - 0,5
 - 0,4
 - 0,6
 - 0,1

245 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,9
- 0,5
- 0,4
- 0,6
- 0,1

246 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,6
- 0,0
- 0,5
- 0,1
- 0,2

247 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,9

- 0,2
- 0,5
- 0,8
- 1,0

248 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,7
- 0,1
- 0,9
- 0,5
- 1,0

249 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,1
- 0,7
- 0,4
- 0,5
- 0,3

250 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно x (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,7
- 0,6
- 0,3
- 0,4
- 0,8

251 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,3
- 0,2
- 0,8
- 1,0
- 0,9

252 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,7
- 0,6
- 0,3
- 0,4
- 0,8

253 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,3

- 1,0
- 0,2
- 0,8
- 0,9

254 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно x (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,2
- 1,0
- 0,3
- 0,9
- 0,8

255 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,3
- 0,8
- 0,5
- 0,4
- 1,0

256 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,8
- 0,5
- 0,3
- 1,0
- 0,4

257 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,4
- 0,6
- 0,9
- 1,0
- 0,3

258 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,6
- 0,1
- 0,5
- 0,0
- 0,2

259

- 0,3
- 1,0
- 0,6
- 0,9

0,4

260

0,7

0,5

0,9

0,1

1,0

261 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно x (с точностью до 0,1 единиц):

0,3

0,2

0,8

0,9

1,0

262 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

0,4

0,3

1,0

0,5

0,8

263 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно x (с точностью до 0,1 единиц):

0,7

0,5

0,1

0,3

0,4

264 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно x (с точностью до 0,1 единиц):

1,0

0,5

0,8

0,4

0,3

265 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно x (с точностью до 0,1 единиц):

0,7

0,5

0,9

0,1

1,0

266 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,8
- 1,0
- 0,3
- 0,9
- 0,2

267 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно x (с точностью до 0,1 единиц):

- 1,0
- 0,5
- 0,8
- 0,2
- 0,9

268 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,1
- 0,5
- 0,9
- 0,3
- 0,2

269 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно x (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,9
- 0,6
- 0,4
- 0,5
- 0,1

270 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно x (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,6
- 0,1
- 0,5
- 0,0
- 0,2

271 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно x (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,6
- 0,5
- 0,9
- 1,0
- 0,8

272

- 1,0
- 0,5
- 0,6
- 0,8
- 0,9

273 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,8
- 0,6
- 0,5
- 1,0
- 0,9

274 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,5
- 0,6
- 1,0
- 0,9
- 0,8

275 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,4
- 0,5
- 0,9
- 0,6
- 0,1

276 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно x (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,8
- 0,1
- 0,2
- 0,5
- 0,6

277 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,9
- 0,3
- 0,5
- 0,1
- 0,2

278 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,8
- 0,1
- 0,2
- 0,5
- 0,6

- 279 0,1
 0,5
 0,4
 0,7
 0,3

- 280 1,0
 0,5
 0,8
 0,2
 0,9

- 281 0,6
 0,3
 0,7
 0,4
 0,8

282 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,4
 0,6
 1,0
 0,9
 0,3

283 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,1
 0,3
 0,5
 0,4
 0,7

- 284 1,0
 0,2
 0,8
 0,9
 0,3

285 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0,6
 0,1
 0,2
 0,5
 0,8

286 Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1

единиц):

- 0,7
 0,5
 0,9
 0,1
 1,0

287 С помощью двух операций производится два вида продукции. При производстве одной единицы продукции 1-го вида на каждую операцию затрачивается 3 часа, а при производстве одной единицы продукции второго вида на эти операции затрачиваются 4 и 5 часов соответственно. Общий фонд времени первой операции составляет 18 часов, а общий фонд рабочего времени второй операций меняется между 19 и 21 часами. Кроме того, известно, что спрос на продукцию 2-го вида превышает спрос на продукцию 1-го вида не более чем 3 единицы. Рыночная цена продукции 1-го вида составляет 3 манат, а продукции 2-го вида 8 манат. Составить такую производственную программу, согласно которой суммарный доход предприятия и общее количество выпускаемой продукции будут максимальными. Какая из нижеприведенных моделей может считаться моделью этой задачи?

- 5
 3
 2
 1
 4

288 В аэропорту для организации перевозок по m маршрутам могут быть использованы самолеты n типов. Пассажировместимость одного самолета j -го типа составляет a_j пассажиров. В течении одного сезона по 1-му маршруту должно быть перевезено не более b_1 пассажиров, а на каждом из остальных маршрутах должно быть перевезено не менее b_i пассажиров. Затраты по использованию одного самолета j -го типа в i -м маршруте составляет C_{ij} манат. Сколько самолетов разных типов должно быть использовано на каждом маршруте, чтобы суммарные затраты перевозок всех пассажиров были минимальными? Какая из нижеприведенных моделей может считаться моделью этой задачи.

- 5
 3
 2
 1
 4

289 Допустим, что в ходе решения задачи линейного программирования на минимум получена следующая Симплекс таблица. Если на базе основного элемента применить 1 шаг Модифицированных Жордановых Исключений, то какому результату приведет данный шаг:

- получится опорное решение, однако данное решение не будет оптимальным
 получится опорное решения, однако выяснится, что целевая функция не ограничена снизу
 на основе данного шага выяснится, что условия задачи противоречивы
 получится опорное решение, данное решение также будет и оптимальным решением
 данный шаг не обеспечит нахождения опорного решения, следовательно нужно продолжить процесс нахождения опорного решения

290 Допустим, что в ходе решения задачи линейного программирования на минимум получена следующая Симплекс таблица. Если на базе основного элемента применить 1 шаг Модифицированных Жордановых Исключений, то какому результату приведет данный шаг:

- получится опорное решение, данное решение также будет и оптимальным решением
 на основе данного шага выяснится, что условия задачи противоречивы
 получится опорное решения, однако выяснится, что целевая функция не ограничена снизу
 получится опорное решение, однако данное решение не будет оптимальным
 данный шаг не обеспечит нахождения опорного решения, следовательно нужно продолжить процесс нахождения опорного решения

- получится опорное решения, однако выяснится, что целевая функция не ограничена сверху
- получится опорное решение, однако данное решение не будет оптимальным
- получится опорное решение, данное решение также будет и оптимальным решением
- данный шаг не обеспечит нахождения опорного решения, следовательно нужно продолжить процесс нахождения опорного решения

308 Допустим, что в ходе решения задачи линейного программирования на максимум получена следующая Симплекс таблица. Если на базе выбранного основного элемента применить 1 шаг Модифицированных Жордановых Исключений, то какому результату приведет данный шаг:

- получится опорное решение, данное решение также будет и оптимальным решением
- получится опорное решения, однако выяснится, что целевая функция не ограничена сверху
- на основе данного шага выяснится, что условия задачи противоречивы
- данный шаг не обеспечит нахождения опорного решения, следовательно нужно продолжить процесс нахождения опорного решения
- получится опорное решение, однако данное решение не будет оптимальным

309 На двух торговых базах А и В имеется 30 гарнитуров мебели, по 15 на каждой. Всю мебель требуется доставить в два мебельных магазина: С и Д, причем в С надо доставить 15 гарнитуров, а в Д - 25. Известно, что доставка одного гарнитура с базы А в магазин С обходится в одну денежную единицу, в магазин Д - в три денежных единицы. Соответственно с базы В в магазины С и Д: две и пять денежных единиц. Составить план перевозок так, чтобы стоимость всех перевозок была наименьшей. Определить экономико-математическую модель задачи:

- 3
- 1
- 2
- 4
- 5

310 Кондитерский цех выпускает три вида конфет: ирис, мармелад и карамель, используя три вида сырья – сахар, фруктовое пюре и наполнитель, запас которых составляет b_1 , b_2 , b_3 единиц соответственно. Отметим, что фруктовое пюре должно быть полностью использовано в процессе производства. Для производства 1 кг ириса используется a_{11} единиц сахара, a_{21} единиц фруктового пюре, a_{31} единиц наполнителя, для производства 1 кг мармелада используется a_{12} единиц сахара, a_{22} единиц фруктового пюре и a_{32} единиц наполнителя, а для производства 1 кг карамели используется a_{13} единиц сахара, a_{23} единиц фруктового пюре, a_{33} единиц наполнителя. Рыночная цена 1кг ириса составляет c_1 манат, 1 кг мармелада c_2 манат, а 1 кг карамели c_3 манат. Составить двойственную модель задачи определения оптимальной производственной программы предприятия по критерию максимума доходности.

- 5
- 2
- 1
- 3
- 4

311 Кондитерский цех выпускает три вида конфет: ирис, мармелад и карамель, используя три вида сырья – фруктовое пюре, сахар и наполнитель. Запас фруктового пюре составляет не менее b_1 единиц, а запас сахара и наполнителя не более b_2 , b_3 единиц соответственно. Для производства 1 кг ириса используется a_{21} единиц сахара, a_{31} единиц наполнителя, для производства 1 кг мармелада используется a_{12} единиц фруктового пюре, a_{22} единиц сахара и a_{32} единиц наполнителя, а для производства 1 кг карамели используется a_{13} единиц фруктового пюре, a_{23} единиц сахара, a_{33} единиц наполнителя. Рыночная цена 1кг ириса составляет c_1 манат, 1 кг шоколада c_2 манат, а 1 кг карамели c_3 манат. Составить такую производственную программу, согласно которой суммарный доход цеха будет максимальным. Определить экономико-математическую модель задачи:

- 4
- 5
- 1
- 2

3

312 В пекарне для выпечки четырех видов хлеба используется мука двух сортов, маргарин и яйца. Имеющееся оборудование, производственные площади и поставки продуктов таковы, что в сутки можно переработать не более 290 кг муки первого сорта, не менее 150 кг муки второго сорта, не более 50 кг маргарина и должно быть переработано 1280 шт. яиц. Для выпечки 1 кг первого вида хлеба расходуется 0,5 кг муки 1 сорта, 0,125 кг маргарина, 2 яйца, для выпечки второго вида хлеба расходуется 0,5 кг муки 1 сорта, 1 яйцо, для выпечки 3-го вида хлеба расходуется 0,5 кг муки 2 сорта, 1 яйцо, а для выпечки 4-го вида хлеба расходуется 0,5 кг муки 2 сорта, 0,125 кг маргарина, 1 яйцо. Прибыль от продажи 1 кг хлеба 1-го вида составляет 14 манат, 2-го вида хлеба 12 манат, 3-го вида хлеба 5 манат, а 4-го вида хлеба 6 манат. Составить двойственную модель задачи определения оптимальной производственной программы предприятия по критерию максимума прибыли.

 4
 1
 5
 2
 3

313 Кондитерский цех выпускает три вида конфет: ирис, шоколад и карамель, используя три вида сырья - какао, сахар и наполнитель, запас которых составляет b_1 , b_2 , b_3 единиц соответственно. Для производства 1 кг ириса используется a_{21} единиц сахара, a_{31} единиц наполнителя, для производства 1 кг шоколада используется a_{12} единиц какао, a_{22} единиц сахара и a_{32} единиц наполнителя, а для производства 1 кг карамели используется a_{23} единиц сахара, a_{33} единиц наполнителя. Отметим, что суточный спрос на шоколад превышает спрос на ирис не менее чем на m единиц. Рыночная цена 1 кг ириса составляет c_1 манат, 1 кг шоколада c_2 манат, а 1 кг карамели c_3 манат. Составить двойственную модель задачи определения оптимальной производственной программы кондитерского цеха по критерию максимума доходности.

 5
 1
 2
 3
 4

314 На швейной фабрике ткань для изготовления нужных деталей швейных изделий может быть раскроена несколькими способами. Пусть при j -ом варианте раскроя ($j=1, 2, \dots, n$) из 100 кв.м. ткани изготавливается b_{ij} деталей ($i=1, 2, \dots, m$). А величина отходов при данном варианте раскроя равна c_j кв.м. Зная, что деталей i -го вида следует изготовить V_i штук, требуется раскроить ткань так, чтобы было получено необходимое количество деталей каждого вида при минимальных общих отходах. Составить экономико-математическую модель задачи:

 4
 2
 1
 3
 5

315 Продукцией городского молочного завода являются молоко, кефир и сметана, расфасованные в бутылки. На производство 1 т молока, кефира и сметаны требуется соответственно 1010, 1010 и 9450 кг молока. При этом затраты рабочего времени при разливе 1 т молока и кефира составляют 0,18 и 0,19 машино-часов. На расфасовке 1 т сметаны заняты специальные автоматы в течение 3,25 часов. Всего для производства цельномолочной продукции завод может использовать 136000 кг молока. Основное оборудование может быть занято в течение 21,4 машино-часов, а автоматы по расфасовке сметаны – в течение 16,25 часов. Прибыль от реализации 1 т молока, кефира и сметаны соответственно равна 30, 22 и 136 руб. Завод должен ежедневно производить не менее 100 т молока, расфасованного в бутылки. На производство другой продукции не имеется никаких ограничений. Составить двойственную модель задачи определения оптимальной производственной программы предприятия по критерию максимума прибыли:

- 5
 1
 2
 3
 4

316 1

- 4
 1
 2
 3
 5

317 В рационе бройлерных цыплят птицеводческой фермы используется 2 вида корма. Цыплята должны получать 3 вида питательных веществ: известняк (b_1), зерно (b_2) и соевые бобы (b_3). В составе 1 кг первого вида корма содержится a_{11} единиц известняка, a_{21} единиц зерна и a_{31} единиц соевых бобов. А составе 1 кг второго вида корма содержится a_{12} единиц известняка, a_{22} единиц зерна и a_{32} единиц соевых бобов. Стоимость 1 кг первого вида корма составляет C_1 манат, 1 кг второго вида корма C_2 манат. Составить экономико-математическую модель задачи определения рациона кормления обеспечивающий минимальные затраты:

- 5
 1
 2
 3
 4

318 Для изготовления брусьев длиной 1,2 м, 3 м и 5 м в соотношении 2:1:3 на распил поступают 195 бревен длиной 6 м. Существует 4 способа распила. При первом способе распила получается 5 шт. брусьев длиной 1,2 м. при втором способе раскроя получается 2 шт. брусьев длиной 1,2 м, 1 шт. длиной 3 м. При третьем способе распила получается 2 шт. брусьев длиной 3 м, а при четвертом способе распила 1 шт. брусьев длиной 5 м. Определить план распила, обеспечивающий максимальное число комплектов. Составить экономико-математическую модель задачи:

- 1
 2
 5
 4
 3

319 В отделе технического контроля предприятия работают контролеры 1-го и 2-го разрядов. Норма выработки отдела за 8-часовой рабочий день составляет не менее 1800 изделий. Контролер 1-го разряда проверяет 25 изделий в час, причем не ошибается в 98% случаев. Контролер 2-го разряда проверяет 15 изделий в час, его точность составляет 95%. Зарботная плата контролера 1-го разряда равна 4 манат в час, контролера 2-го разряда 3 манат в час. Предприятие может использовать не более восьми контролеров 1-го и десяти контролеров 2-го разряда. Сколько контролеров 1-го и 2-го разрядов должны работать на предприятии, чтобы затраты на контроль были минимальными. Составить экономико-математическую модель задачи:

- 4
 5
 3
 2
 1

320 В аэропорту для организации перевозок по n маршрутам могут быть использованы самолеты m типов. Пассажировместимость одного самолета i -го типа составляет b_i пассажиров. В течении одного сезона по 1-му маршруту должно быть перевезено не более b_1 пассажиров, а на каждом из остальных маршрутах должно быть перевезено не менее b_i пассажиров. Затраты по использованию одного самолета i -го типа в j -м маршруте составляет c_{ij} манат. Сколько самолетов разных типов должно быть

использовано на каждом маршруте, чтобы суммарные затраты перевозок всех пассажиров были минимальными? Какая из нижеприведенных моделей может считаться моделью этой задачи.

- 4
 1
 5
 2
 3

321 Металлургическому комбинату требуется уголь с содержанием фосфора не более 0,03% и с долей зольных примесей не более 3,25%. Комбинат закупает три сорта угля, условно обозначенных А, В и С, с известным содержанием примесей. В составе угля сорта А имеется 0,06% фосфора и 2,0% зольных примесей, в составе угля сорта В эти показатели составляют соответственно 0,04% и 4,0%, а в составе угля сорта С 0,02% и 3,0% соответственно. Цена 1 т угля сортов А и В составляет 30 ден.ед., а сорта С 40 ден.ед.. В какой пропорции нужно смешивать сорта угля А, В и С, чтобы полученная смесь удовлетворяла ограничениям на содержание примесей и имела минимальную цену? Составить двойственную модель задачи определения оптимальной производственной программы для металлургического комбината:

- 1
 5
 4
 2
 3

322 В аэропорту для организации перевозок по m маршрутам могут быть использованы самолеты n типов. Пассажировместимость одного самолета j -го типа составляет a_j пассажиров. В течении одного сезона по i -му маршруту должно быть перевезено не менее b_i пассажиров. Затраты по использованию одного самолета j -го типа в i -м маршруте составляет C_{ij} манат. Сколько самолетов разных типов должно быть использовано на каждом маршруте, чтобы суммарные затраты перевозок всех пассажиров были минимальными? Какая из нижеприведенных моделей может считаться моделью этой задачи.

- 3
 2
 1
 5
 4

323 Звероферма выращивает черно-бурых лисиц и песцов. На звероферме имеется 10 000 клеток. В одной клетке могут быть либо две лисы, либо 1 песец. По плану на ферме должно быть не менее 3000 лис и 6000 песцов. В одни сутки необходимо выдавать каждой лисе корма - 4 ед., а каждому песцу - 5 ед. Ферма ежедневно может иметь не более 200 единиц корма. От реализации одной шкурки лисы ферма получает прибыль 10 д.е., а от реализации одной шкурки песца - 5 д. е. Какое количество лисиц и песцов нужно держать на ферме, чтобы получить наибольшую прибыль? Какая из нижеприведенных моделей будет экономико-математической моделью данной задачи?

- 3
 1
 2
 4
 5

324 В институте проводится конкурс на лучшую стенгазету. Одному студенту дано следующее поручение: • купить акварельной краски по цене 3 д. е. за коробку, цветные карандаши по цене 2 д. е. за коробку, линейки по цене 1 д. е., блокноты по цене 5 д. е.; • красок нужно купить не менее трех коробок, блокнотов - столько, сколько коробок карандашей и красок вместе, линеек не более пяти. На покупки выделяется не более 300 д. е. В каком количестве студент должен купить указанные предметы, чтобы общее число предметов было наибольшим? Составить двойственную модель задачи.

- 1

- 5
 4
 3
 2

325 Турист в походе может перевозить груз с весом не более W кг. В состав данного груза могут входить n различных типов вещей. Вес одной j -ой вещи составляет W_j кг и характеризуется определенной U_j полезностью. Сколько вещей каждого типа должен взять турист, чтобы набранный рюкзак доставил ему максимальную полезность? Какая из нижеприведенных моделей может считаться моделью этой задачи.

- 1
 5
 4
 3
 2

326 Для полива различных участков сада, на которых растут сливы (1-й участок), яблони (2ой участок), груши (3-й участок) служат три колодца. Колодцы могут дать соответственно 180, 90 и 40 ведер воды. Участки сада требуют для полива соответственно 100, 120 и 90 ведер воды. Расстояние от 1-го колодца до 1-го участка составляет 10 м, до 2-го участка 5 м, до 3-го участка 12 м. Для 2-го колодца эти экзогенные параметры составляют соответственно 23м, 28 м и 33 м, а для 3-го колодца 43 м, 40 м и 39 м соответственно. Определите, как лучше организовать полив. Какая из нижеприведенных моделей будет экономико-математической моделью данной задачи?

- 5
 3
 2
 1
 4

327 С помощью двух операций производится два вида продукции. При производстве одной единицы продукции 1-го вида на каждую операцию затрачивается 3 часа, а при производстве одной единицы продукции второго вида на эти операции затрачиваются 4 и 5 часов соответственно. Общий фонд времени первой операции меняется между 19 и 21 часами, а общий фонд рабочего времени второй операции составляет 18 часов. Кроме того, известно, что спрос на продукцию 2-го вида превышает спрос на продукцию первого вида не менее на 3 единицы. Рыночная цена единицы продукции 1-го вида составляет 3 манат, а 2-го вида 8 манат. Составить такую производственную программу, согласно которой общее количество выпускаемой продукции будет максимальным, а суммарный доход максимальным. Какая из нижеприведенных моделей может считаться моделью этой задачи?

- 5
 3
 2
 1
 4

328 В аэропорту для организации перевозок по n маршрутам могут быть использованы самолеты m типов. Пассажировместимость одного самолета i -го типа составляет a_i пассажиров. В течении одного сезона по j -му маршруту должно быть перевезено не менее b_j пассажиров. Затраты по использованию одного самолета i -го типа в j -м маршруте составляет c_{ij} манат. Сколько самолетов разных типов должно быть использовано на каждом маршруте, чтобы суммарные затраты перевозок всех пассажиров были минимальными? Какая из нижеприведенных моделей может считаться моделью этой задачи?

- 5
 1
 2
 3
 4

329 Для изготовления изделий А, В и С используют 3 вида оборудования. Общий фонд рабочего времени 1-го и 3-го вида оборудований составляет 40 часов, а 2-го вида оборудования 30 часов. На первом оборудовании время обработки единицы изделия 1-го вида составляет 0,2 часа, единицы 2-го вида изделия 0,3 часа, а единицы 3-го вида изделия 0,2 часа. На втором оборудовании время обработки единицы изделия каждого вида составляет 0,1 часов, а на третьем оборудовании время обработки единицы изделия А, В и С составляет соответственно 0,1; 0,2; 0,1 часов. Себестоимость единицы изделия А составляет 6 манат, изделия В 8 манат, изделия С 5 манат. Рыночная цена единицы изделий А, В и С составляет соответственно 10, 12 и 9 манат. Составить такую производственную программу для производства изделий, согласно которой суммарный доход и общее количество выпускаемых изделий будут максимальными, а суммарная себестоимость изделий минимальной. Какая из нижеприведенных моделей может считаться моделью этой задачи?

- 5
 1
 2
 3
 4

330 С помощью трех операций производится два вида продукции. При производстве одной единицы продукции 1-го вида на 1-ю и 3-ю операции затрачивается 3 часа, а на 2-ю операцию 4 часа. При производстве одной единицы продукции второго вида на эти операции затрачиваются 4, 5 и 5 часов соответственно. Общий фонд времени первой, второй и третьей операций составляет соответственно 18, 19 и 21 часов. Рыночная цена единицы продукции 1-го вида составляет 3 манат, а 2-го вида 8 манат. Продукции продаются комплектно и в один комплект входит 2 единицы продукции А и 1 единица продукции В. Составить такую производственную программу, согласно которой суммарный доход и общее количество выпускаемой продукции будут максимальными. Какая из нижеприведенных моделей может считаться моделью этой задачи?

- 2
 1
 5
 4
 3

331 Для изготовления изделий А, В и С используют 3 вида оборудования. Общий фонд рабочего времени 1-го и 3-го вида оборудований составляет 40 часов, а 2-го вида оборудования 30 часов. Время обработки единицы изделия А на первом оборудовании составляет 0,2 часа, на втором оборудовании 0,3 часа, а на третьем оборудовании С 0,2 часа. Время обработки единицы изделия В на этих оборудований составляет 0,1; 0,3; 0,2 часов, а время обработки единицы изделия С на этих оборудований составляет 0,2; 0,3; 0,1 часов. Себестоимость единицы изделия А составляет 6 манат, изделия В 8 манат, изделия С 5 манат. Рыночная цена единицы изделий А, В и С составляет соответственно 10, 12 и 9 манат. Составить такую производственную программу для производства изделий, согласно которой суммарная прибыль и общее количество выпускаемых изделий будут максимальными, а суммарная себестоимость изделий минимальной. Какая из нижеприведенных моделей может считаться моделью этой задачи?

- 2
 1
 3
 5
 4

332 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 2500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 477 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 30 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовой доход предпринимателя, если количество комнат 40, а годовой спрос 40:

- 438000
- 273750
- 164250
- 219000
- 328500

333 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 2500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 477 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 30 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовой доход предпринимателя, если количество комнат 40, а годовой спрос 30:

- 438000
- 273750
- 164250
- 219000
- 328500

334 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 2500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 477 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 30 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовой доход предпринимателя, если количество комнат 20, а годовой спрос 20:

- 273750
- 438000
- 328500
- 164250
- 219000

335 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 2500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 477 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 30 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовой доход предпринимателя, если количество комнат 20, а годовой спрос 25:

- 328500
- 164520
- 273750
- 219000
- 438000

336 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 2500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 477 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 30 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50

среднегодовой спрос. Определить годовой доход предпринимателя, если количество комнат 20, а годовой спрос 15:

- 164250
- 328500
- 438000
- 219000
- 273750

337 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 2500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 477 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовые расходы предпринимателя, если количество комнат 20, а годовой спрос 25:

- 609000
- 426500
- 244000
- 152750
- 103290

338 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 2500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 477 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовые расходы предпринимателя, если количество комнат 20, а годовой спрос 20:

- 85040
- 76330
- 10329
- 58080
- 94580

339 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 2500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 477 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовые расходы предпринимателя, если количество комнат 40, а годовой спрос 20:

- 76330
- 10329
- 58080
- 85040
- 94580

340 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 2500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 477 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой

занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовые расходы предпринимателя, если количество комнат 40 , а годовой спрос 15 :

- 58080
- 10329
- 76330
- 94580
- 85040

341 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на $20, 30, 40$ или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 2500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 477 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовые расходы предпринимателя, если количество комнат 40 , а годовой спрос 10 :

- 76330
- 85040
- 94580
- 10329
- 58080

342 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на $20, 30, 40$ или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 2500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 477 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовые расходы предпринимателя, если количество комнат 30 , а годовой спрос 15 :

- 71560
- 48540
- 53310
- 66790
- 89810

343 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на $20, 30, 40$ или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 2500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 477 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовые расходы предпринимателя, если количество комнат 30 , а годовой спрос 10 :

- 66790
- 89810
- 48540
- 71560
- 53310

344 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на $20, 30, 40$ или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 2500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 477 манат. 3. Расходы, зависящие от

числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовые расходы предпринимателя, если количество комнат 30, а годовой спрос 20:

- 89810
- 48540
- 66790
- 53310
- 71560

345 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 2500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 477 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовые расходы предпринимателя, если количество комнат 20, а годовой спрос 10:

- 53310
- 71560
- 89810
- 48540
- 66790

346 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 2500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 477 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовые расходы предпринимателя, если количество комнат 20, а годовой спрос 15:

- 66790
- 53310
- 48540
- 89810
- 71560

347 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 25500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 4775 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовую прибыль предпринимателя, если количество комнат 30, а годовой спрос 40:

- 561250
- 338500
- 156000
- 247250
- 429750

348 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа

отеля - 25500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 4775 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовую прибыль предпринимателя, если количество комнат 30, а годовой спрос 25:

- 247250
 429750
 612250
 287500
 156000

349 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 25500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 4775 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовую прибыль предпринимателя, если количество комнат 30, а годовой спрос 30:

- 338500
 612250
 378750
 247250
 156000

350 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 25500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 4775 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовую прибыль предпринимателя, если количество комнат 30, а годовой спрос 15:

- 338500
 429750
 247250
 105000
 612250

351 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 25500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 4775 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовую прибыль предпринимателя, если количество комнат 30, а годовой спрос 20:

- 196250
 338500
 612250
 156000
 429750

352 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы,

связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 25500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 4775 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовую прибыль предпринимателя, если количество комнат 20, а годовой спрос 40:

- 152750
- 426500
- 609000
- 335250
- 244000

353 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 25500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 4775 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовую прибыль предпринимателя, если количество комнат 20, а годовой спрос 30:

- 152750
- 244000
- 426500
- 609000
- 335250

354 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 25500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 4775 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовую прибыль предпринимателя, если количество комнат 20, а годовой спрос 25:

- 152750
- 426500
- 609000
- 335250
- 244000

355 Предприниматель намерен взять в аренду отель в срок на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 25500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 4775 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовую прибыль предпринимателя, если количество комнат 20, а годовой спрос 20:

- 244000
- 426500
- 609000
- 335250
- 152750

356 Предприниматель намерен взять в аренду отель сроком на один год. Имеются отели 4-х типов: на 20, 30, 40 или 50 комнат. По условиям аренды предприниматель должен оплатить все расходы, связанные с содержанием отеля. Эти расходы следующие: 1. Расходы, не зависящие от выбора типа отеля - 25500 манат. 2. Расходы, зависящие от числа комнат отеля - 4775 манат. 3. Расходы, зависящие от числа занятых комнат - 10 манат. Доход предпринимателя составляет 60 манат в день с каждой занятой комнаты. $A=20;30;40$ и 50 отображает количество комнат, $B=10,15,20,25,30,40$ и 50 среднегодовой спрос. Определить годовую прибыль предпринимателя, если количество комнат 20, а годовой спрос 15:

- 244000
- 609000
- 426500
- 335250
- 152750

357 У фермера имеется поле, которое он может засеять следующими видами культур: ячмень, пшеница и кукуруза. Урожайность этих культур зависит от состояния погоды. Погода может находиться в трех состояниях: дождливое, теплое и нормальное. Урожайность ячменя в дождливую погоду составляет 6 единиц, в теплую погоду 1 единицу, а в нормальную погоду 1 единицу. Для пшеницы эти показатели составляют соответственно 0; 5 и 4 единиц, а для кукурузы 7; 1 и 3 единиц. Если свести задачу к матричной игре и отыскать оптимальную стратегию для фермера, то в какой пропорции должно быть засеяно поле, чтобы суммарный сбор урожая был максимальным (с точностью 0,1 единиц).

- 70% поля должна быть засеяна ячменем, 30% кукурузой
- 30% поля должна быть засеяна кукурузой, 70% пшеницей
- 60% поля должна быть засеяна пшеницей, 40% кукурузой
- 50% поля должна быть засеяна кукурузой, 50% пшеницей
- 40% поля должна быть засеяна пшеницей, 60% кукурузой

358 У фермера имеется поле, которое он может засеять следующими видами культур: ячмень, пшеница и кукуруза. Урожайность этих культур зависит от состояния погоды. Погода может находиться в трех состояниях: дождливое, теплое и нормальное. Урожайность ячменя в дождливую погоду составляет 4 единицы, в теплую погоду 6 единиц, а в нормальную погоду 1 единицу. Для пшеницы эти показатели составляют соответственно 2; 3 и 0 единиц, а для кукурузы 10; 1 и 12 единиц. Если свести задачу к матричной игре и отыскать оптимальную стратегию для фермера, то в какой пропорции должно быть засеяно поле, чтобы суммарный сбор урожая был максимальным (с точностью 0,1 единиц).

- 40% поля должна быть засеяна пшеницей, 60% кукурузой
- 30% поля должна быть засеяна кукурузой, 70% пшеницей
- 50% поля должна быть засеяна пшеницей, 50% кукурузой
- 60% поля должна быть засеяна ячменем, 40% кукурузой
- 70% поля должна быть засеяна ячменем, 30% кукурузой

359 У фермера имеется поле, которое он может засеять следующими видами культур: ячмень, пшеница и кукуруза. Урожайность этих культур зависит от состояния погоды. Погода может находиться в трех состояниях: дождливое, теплое и нормальное. Урожайность ячменя в дождливую погоду составляет 0 единиц, в теплую погоду 3 единицы, а в нормальную погоду 7 единиц. Для пшеницы эти показатели составляют соответственно 9; 5 и 3 единиц, а для кукурузы 1; 4 и 1 единиц. Если свести задачу к матричной игре и отыскать оптимальную стратегию для фермера, то в какой пропорции должно быть засеяно поле, чтобы суммарный сбор урожая был максимальным (с точностью 0,1 единиц).

- 40% поля должна быть засеяна пшеницей, 60% ячменем
- 60% поля должна быть засеяна кукурузой, 40% пшеницей
- 30% поля должна быть засеяна ячменем, 70% пшеницей
- 70% поля должна быть засеяна ячменем, 30% пшеницей

- 50% поля должна быть засеяна кукурузой, 50% пшеницей

360 У фермера имеется поле, которое он может засеять следующими видами культур: ячмень, пшеница и кукуруза. Урожайность этих культур зависит от состояния погоды. Погода может находиться в трех состояниях: дождливое, теплое и нормальное. Урожайность ячменя в дождливую погоду составляет 5 единиц, в теплую погоду 2 единицы, а в нормальную погоду 10 единиц. Для пшеницы эти показатели составляют соответственно 3; 6 и 2 единицы, а для кукурузы 4; 1 и 8 единиц. Если свести задачу к матричной игре и отыскать оптимальную стратегию для фермера, то в какой пропорции должно быть засеяно поле, чтобы суммарный сбор урожая был максимальным (с точностью 0,1 единиц).

- 50% поля должна быть засеяна пшеницей, 50% ячменем
 30% поля должна быть засеяна пшеницей, 70% ячменем
 40% поля должна быть засеяна пшеницей, 60% кукурузой
 60% поля должна быть засеяна ячменем, 40% кукурузой
 70% поля должна быть засеяна ячменем, 30% кукурузой

361 У фермера имеется поле, которое он может засеять следующими видами культур: ячмень, пшеница и кукуруза. Урожайность этих культур зависит от состояния погоды. Погода может находиться в трех состояниях: дождливое, теплое и нормальное. Урожайность ячменя в дождливую погоду составляет 2 единицы, в теплую погоду 5 единиц, а в нормальную погоду 1 единицу. Для пшеницы эти показатели составляют соответственно 6; 1 и 10 единиц, а для кукурузы 1; 3 и 1 единиц. Если свести задачу к матричной игре и отыскать оптимальную стратегию для фермера, то в какой пропорции должно быть засеяно поле, чтобы суммарный сбор урожая был максимальным (с точностью 0,1 единиц).

- 40% поля должна быть засеяна ячменем, 60% пшеницей
 30% поля должна быть засеяна кукурузой, 70% пшеницей
 70% поля должна быть засеяна ячменем, 30% пшеницей
 60% поля должна быть засеяна ячменем, 40% пшеницей
 50% поля должна быть засеяна кукурузой, 50% пшеницей

362 У фермера имеется поле, которое он может засеять следующими видами культур: ячмень, пшеница и кукуруза. Урожайность этих культур зависит от состояния погоды. Погода может находиться в трех состояниях: дождливое, теплое и нормальное. Урожайность ячменя в дождливую погоду составляет 1 единицу, в теплую погоду 3 единицы, а в нормальную погоду 0 единиц. Для пшеницы эти показатели составляют соответственно 2; 5 и 1 единиц, а для кукурузы 3; 1 и 6 единиц. Если свести задачу к матричной игре и отыскать оптимальную стратегию для фермера, то в какой пропорции должно быть засеяно поле, чтобы суммарный сбор урожая был максимальным (с точностью 0,1 единиц).

- 70% поля должна быть засеяна пшеницей, 30% кукурузой
 40% поля должна быть засеяна пшеницей, 60% кукурузой
 60% поля должна быть засеяна ячменем, 40% пшеницей
 30% поля должна быть засеяна ячменем, 70% кукурузой
 50% поля должна быть засеяна ячменем, 50% кукурузой

363 У фермера имеется поле, которое он может засеять следующими видами культур: ячмень, пшеница и кукуруза. Урожайность этих культур зависит от состояния погоды. Погода может находиться в трех состояниях: дождливое, теплое и нормальное. Урожайность ячменя в дождливую погоду составляет 1 единицу, в теплую погоду 3 единицы, а в нормальную погоду 8 единиц. Для пшеницы эти показатели составляют соответственно 5; 1 и 0 единиц, а для кукурузы 1; 2 и 7 единиц. Если свести задачу к матричной игре и отыскать оптимальную стратегию для фермера, то в какой пропорции должно быть засеяно поле, чтобы суммарный сбор урожая был максимальным (с точностью 0,1 единиц).

- 30% поля должна быть засеяна пшеницей, 70% ячменем
 70% поля должна быть засеяна ячменем, 30% кукурузой
 60% поля должна быть засеяна ячменем, 40% кукурузой

- 40% поля должна быть засеяна пшеницей, 60% ячменем
- 50% поля должна быть засеяна ячменем, 50% кукурузой

364 У фермера имеется поле, которое он может засеять следующими видами культур: ячмень, пшеница и кукуруза. Урожайность этих культур зависит от состояния погоды. Погода может находиться в трех состояниях: дождливое, теплое и нормальное. Урожайность ячменя в дождливую погоду составляет 7 единиц, в теплую погоду 4 единицы, а в нормальную погоду 3 единицы. Для пшеницы эти показатели составляют соответственно 1; 6 и 9 единиц, а для кукурузы 6; 2 и 2 единиц. Если свести задачу к матричной игре и отыскать оптимальную стратегию для фермера, то в какой пропорции должно быть засеяно поле, чтобы суммарный сбор урожая был максимальным (с точностью 0,1 единиц).

- 70% поля должна быть засеяна кукурузой, 30% пшеницей
- 30% поля должна быть засеяна ячменем, 70% пшеницей
- 40% поля должна быть засеяна кукурузой, 60% пшеницей
- 60% поля должна быть засеяна ячменем, 40% пшеницей
- 50% поля должна быть засеяна кукурузой, 30% пшеницей

365 У фермера имеется поле, которое он может засеять следующими видами культур: ячмень, пшеница и кукуруза. Урожайность этих культур зависит от состояния погоды. Погода может находиться в трех состояниях: дождливое, теплое и нормальное. Урожайность ячменя в дождливую погоду составляет 1 единиц, в теплую погоду 6 единицы, а в нормальную погоду 3 единиц. Для пшеницы эти показатели составляют соответственно 5; 2 и 0 единиц, а для кукурузы 1; 7 и 9 единиц. Если свести задачу к матричной игре и отыскать оптимальную стратегию для фермера, то в какой пропорции должно быть засеяно поле, чтобы суммарный сбор урожая был максимальным (с точностью 0,1 единиц).

- 70% поля должна быть засеяна пшеницей, 30% кукурузой
- 30% поля должна быть засеяна пшеницей, 70% ячменем
- 60% поля должна быть засеяна пшеницей, 40% кукурузой
- 50% поля должна быть засеяна ячменем, 50% кукурузой
- 40% поля должна быть засеяна ячменем, 60% кукурузой

366 У фермера имеется поле, которое он может засеять следующими видами культур: ячмень, пшеница и кукуруза. Урожайность этих культур зависит от состояния погоды. Погода может находиться в трех состояниях: дождливое, теплое и нормальное. Урожайность ячменя в дождливую погоду составляет 1 единицу, в теплую погоду 3 единицы, а в нормальную погоду 0 единиц. Для пшеницы эти показатели составляют соответственно 3; 1 и 7 единиц, а для кукурузы 4; 2 и 7 единиц. Если свести задачу к матричной игре и отыскать оптимальную стратегию для фермера, то в какой пропорции должно быть засеяно поле, чтобы суммарный сбор урожая был максимальным (с точностью 0,1 единиц).

- 60% поля должна быть засеяна кукурузой, 40% пшеницей
- 70% поля должна быть засеяна ячменем, 30% кукурузой
- 40% поля должна быть засеяна кукурузой, 60% пшеницей
- 50% поля должна быть засеяна ячменем, 50% кукурузой
- 30% поля должна быть засеяна ячменем, 70% пшеницей

367 У фермера имеется поле, которое он может засеять следующими видами культур: ячмень, пшеница и кукуруза. Урожайность этих культур зависит от состояния погоды. Погода может находиться в трех состояниях: дождливое, теплое и нормальное. Урожайность ячменя в дождливую погоду составляет 5 единиц, в теплую погоду 2 единицы, а в нормальную погоду 0 единиц. Для пшеницы эти показатели составляют соответственно 1; 5 и 9 единиц, а для кукурузы 1; 4 и 3 единиц. Если отыскать оптимальную стратегию для фермера, то в какой пропорции должно быть засеяно поле, чтобы суммарный сбор урожая был максимальным (с точностью 0,1 единиц).

- 60% поля должна быть засеяна кукурузой, 40% ячменем
- 40% поля должна быть засеяна пшеницей, 60% ячменем
- 30% поля должна быть засеяна пшеницей, 70% ячменем

- 70% поля должна быть засеяна кукурузой, 30% ячменем
- 50% поля должна быть засеяна кукурузой, 50% пшеницей

368 Компания имеет 4 сбытовых базы и 4 заказа, которые необходимо доставить потребителям. Складские помещения каждой из баз достаточны для размещения любого из этих заказов. Затраты, связанные с доставкой заказов потребителям из 1-ой базы составляют 7; 3; 8 и 5 ден.ед., из второй базы 3; 4; 1 и 5 ден.ед., из 3-ей базы 2; 5; 7 и 9 ден.ед., из 4-ой базы 8; 5; 2 и 9 ден.ед. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный план задачи, то согласно этому плану какой потребитель получит заказ из 3-ей базы и какая база удовлетворит потребность 3-го потребителя?

- первый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы
- первый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет второй базы
- второй потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы
- четвертый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет первой базы
- четвертый потребитель получит заказ из третьей базы, а потребность третьего потребителя удовлетворится за счет второй базы

369 Компания имеет 4 сбытовых базы и 4 заказа, которые необходимо доставить потребителям. Складские помещения каждой из баз достаточны для размещения любого из этих заказов. Затраты, связанные с доставкой заказов из баз к первому потребителю составляют 1; 3; 3 и 2 ден.ед. соответственно, ко второму потребителю 4; 10; 3 и 5 ден.ед., к третьему потребителю 5; 8; 2 и 6 ден.ед., к четвертому потребителю 8; 9; 1 и 7 ден.ед. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный план задачи, то согласно этому плану какой потребитель получит заказ из 3-ей базы и какая база удовлетворит потребность 3-го потребителя?

- первый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы
- четвертый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы
- второй потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы
- первый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет второй базы
- четвертый потребитель получит заказ из третьей базы, а потребность третьего потребителя удовлетворится за счет второй базы

370 Компания имеет 4 сбытовых базы и 4 заказа, которые необходимо доставить потребителям. Складские помещения каждой из баз достаточны для размещения любого из этих заказов. Затраты, связанные с доставкой заказов потребителям из 1-ой базы составляют 3; 1; 5 и 9 ден.ед., из второй базы 9; 8; 2 и 2 ден.ед., из 3-ей базы 1; 4; 5 и 7 ден.ед., из 4-ой базы 4; 5; 6 и 6 ден.ед. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный план задачи, то согласно этому плану какой потребитель получит заказ из 3-ей базы и какая база удовлетворит потребность 3-го потребителя?

- первый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы
- первый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет второй базы
- второй потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы
- четвертый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет первой базы
- четвертый потребитель получит заказ из третьей базы, а потребность третьего потребителя удовлетворится за счет второй базы

371 Компания имеет 4 сбытовых базы и 4 заказа, которые необходимо доставить потребителям. Складские помещения каждой из баз достаточны для размещения любого из этих заказов. Затраты,

связанные с доставкой заказов потребителям из 1-ой базы составляют 3; 1; 5 и 9 ден.ед., из второй базы 1; 4; 5 и 7 ден.ед., из 3-ей базы 4; 5; 6 и 6 ден.ед., из 4-ой базы 9; 8; 2 и 2 ден.ед. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный план задачи, то согласно этому плану какой потребитель получит заказ из 2-ой базы и какая база удовлетворит потребность 3-го потребителя?

- первый потребитель получит заказ из второй базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет третьей базы
- четвертый потребитель получит заказ из второй базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы
- первый потребитель получит заказ из второй базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет второй базы
- четвертый потребитель получит заказ из второй базы, а потребность третьего потребителя удовлетворится за счет третьей базы
- второй потребитель получит заказ из второй базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы

372 Компания имеет 4 сбытовых базы и 4 заказа, которые необходимо доставить потребителям. Складские помещения каждой из баз достаточны для размещения любого из этих заказов. Затраты, связанные с доставкой заказов потребителям из 1-ой базы составляют 8; 9; 1 и 5 ден.ед., из второй базы 10; 5; 5 и 7 ден.ед., из 3-ей базы 4; 3; 2 и 6 ден.ед., из 4-ой базы 7; 7; 3 и 10 ден.ед. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный план задачи, то согласно этому плану какой потребитель получит заказ из 3-ей базы и какая база удовлетворит потребность 3-го потребителя?

- первый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы
- четвертый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет первой базы
- второй потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы
- первый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет второй базы
- четвертый потребитель получит заказ из третьей базы, а потребность третьего потребителя удовлетворится за счет второй базы

373 Компания имеет 4 сбытовых базы и 4 заказа, которые необходимо доставить потребителям. Складские помещения каждой из баз достаточны для размещения любого из этих заказов. Затраты, связанные с доставкой заказов из баз к первому потребителю составляют 6; 2; 5 и 10 ден.ед. соответственно, ко второму потребителю 1; 1; 3 и 8 ден.ед., к третьему потребителю 3; 5; 7 и 4 ден.ед., к четвертому потребителю 8; 4; 10 и 7 ден.ед. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный план задачи, то согласно этому плану какой потребитель получит заказ из 2-ой базы и какая база удовлетворит потребность 3-го потребителя?

- первый потребитель получит заказ из второй базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет второй базы
- четвертый потребитель получит заказ из второй базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы
- второй потребитель получит заказ из второй базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы
- первый потребитель получит заказ из второй базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет третьей базы
- четвертый потребитель получит заказ из второй базы, а потребность третьего потребителя удовлетворится за счет третьей базы

374 Компания имеет 4 сбытовых базы и 4 заказа, которые необходимо доставить потребителям. Складские помещения каждой из баз достаточны для размещения любого из этих заказов. Затраты, связанные с доставкой заказов из баз к первому потребителю составляют 2; 3; 8 и 7 ден.ед. соответственно, ко второму потребителю 5; 4; 5 и 3 ден.ед., к третьему потребителю 7; 1; 2 и 8 ден.ед., к четвертому потребителю 9; 5; 10 и 5 ден.ед. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный план задачи, то согласно этому плану какой потребитель получит заказ из 2-ой базы и какая база удовлетворит потребность 3-го потребителя?

- второй потребитель получит заказ из второй базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы
- четвертый потребитель получит заказ из второй базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы
- первый потребитель получит заказ из второй базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет второй базы
- четвертый потребитель получит заказ из второй базы, а потребность третьего потребителя удовлетворится за счет третьей базы
- первый потребитель получит заказ из второй базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет третьей базы

375 Компания имеет 4 сбытовых базы и 4 заказа, которые необходимо доставить потребителям. Складские помещения каждой из баз достаточны для размещения любого из этих заказов. Затраты, связанные с доставкой заказов из баз к первому потребителю составляют 3; 3; 2 и 1 ден.ед. соответственно, ко второму потребителю 2; 5; 6 и 7 ден.ед., к третьему потребителю 3; 10; 8 и 9 ден.ед., к четвертому потребителю 1; 4; 5 и 8 ден.ед. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный план задачи, то согласно этому плану какой потребитель получит заказ из 3-ей базы и какая база удовлетворит потребность 3-го потребителя?

- четвертый потребитель получит заказ из третьей базы, а потребность третьего потребителя удовлетворится за счет второй базы
- второй потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы
- четвертый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет первой базы
- первый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет второй базы
- первый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы

376 Компания имеет 4 сбытовых базы и 4 заказа, которые необходимо доставить потребителям. Складские помещения каждой из баз достаточны для размещения любого из этих заказов. Затраты, связанные с доставкой заказов потребителям из 1-ой базы составляют 1; 4; 5 и 7 ден.ед., из второй базы 9; 8; 6 и 6 ден.ед., из 3-ей базы 3; 1; 5 и 9 ден.ед., из 4-ой базы 2; 2; 4 и 8 ден.ед. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный план задачи, то согласно этому плану какой потребитель получит заказ из 3-ей базы и какая база удовлетворит потребность 3-го потребителя?

- второй потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы
- четвертый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет первой базы
- первый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет второй базы
- четвертый потребитель получит заказ из третьей базы, а потребность третьего потребителя удовлетворится за счет второй базы
- первый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы

377 Компания имеет 4 сбытовых базы и 4 заказа, которые необходимо доставить потребителям. Складские помещения каждой из баз достаточны для размещения любого из этих заказов. Затраты, связанные с доставкой заказов потребителям из 1-ой базы составляют 1; 4; 5 и 7 ден.ед., из второй базы 9; 8; 2 и 2 ден.ед., из 3-ей базы 4; 5; 6 и 6 ден.ед., из 4-ой базы 3; 1; 5 и 9 ден.ед. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный план задачи, то согласно этому плану какой потребитель получит заказ из 3-ей базы и какая база удовлетворит потребность 3-го потребителя?

- первый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет второй базы
- четвертый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет первой базы

- второй потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы
- первый потребитель получит заказ из третьей базы, потребность третьего потребителя удовлетворится за счет четвертой базы
- четвертый потребитель получит заказ из третьей базы, а потребность третьего потребителя удовлетворится за счет второй базы

378 Рабочая группа предприятия, состоящая из четырех работников должна выполнить сложный комплекс работ, состоящий из четырех элементарных работ. 1-й работник на выполнение 1-ой работы затрачивает 2 часа, на выполнения 2-ой работы 8 часов, на выполнение 3-й работы 6 часов, а на выполнение 4-ой работы 1 час. 2-ой работник на выполнения этих работ затрачивает соответственно 1; 7; 4 и 5 часов, третий работник 2; 5; 10 и 4 часов, а четвертый работник 4; 9; 9 и 1 часов соответственно. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный план задачи, то согласно этому плану какую работу выполнит 2-ой работник и каким работником будет выполнена 2-я работа?

- второй работник выполнит третью работу, а вторая работа выполнится третьим работником
- второй работник выполнит четвертую работу, а вторая работа выполнится первым работником
- второй работник выполнит первую работу, а вторая работа выполнится четвертым работником
- второй работник выполнит четвертую работу, а вторая работа выполнится четвертым работником
- второй работник выполнит первую работу, а вторая работа выполнится третьим работником

379 Рабочая группа предприятия, состоящая из четырех работников должна выполнить сложный комплекс работ, состоящий из четырех элементарных работ. На выполнение 1-ой работы 1-й работник затрачивает 6 часов, 2-ой работник 5 часов, 3-ий работник работы 2 часа, а 4-ый работник 10 часов. На выполнения 2-ой работы эти показатели составляют соответственно 1; 3; 1 и 8 часов, на выполнение 3-ей работы 3; 7; 5 и 4 часов, а на выполнение 4-ой работы 8; 10; 4 и 7 часов соответственно. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный план задачи, то согласно этому плану какую работу выполнит 3-ий работник и каким работником будет выполнена 3-я работа?

- третий работник выполнит вторую работу, а третья работа выполнится вторым работником
- третий работник выполнит четвертую работу, а третья работа выполнится первым работником
- третий работник выполнит вторую работу, а третья работа выполнится четвертым работником
- третий работник выполнит первую работу, а третья работа выполнится первым работником
- третий работник выполнит четвертую работу, а третья работа выполнится четвертым работником

380 Рабочая группа предприятия, состоящая из четырех работников должна выполнить сложный комплекс работ, состоящий из четырех элементарных работ. На выполнение 1-ой работы 1-й работник затрачивает 7 часов, 2-ой работник 5 часов, 3-ий работник работы 6 часов, а 4-ый работник 9 часов. На выполнения 2-ой работы эти показатели составляют соответственно 8; 3; 1 и 2 часов, на выполнение 3-ей работы 1; 2; 5 и 8 часов, а на выполнение 4-ой работы 6; 9; 7 и 10 часов соответственно. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный план задачи, то согласно этому плану какую работу выполнит 3-ий работник и каким работником будет выполнена 2-я работа?

- третий работник выполнит четвертую работу, а вторая работа выполнится четвертым работником
- третий работник выполнит третью работу, а вторая работа выполнится четвертым работником
- третий работник выполнит первую работу, а вторая работа выполнится первым работником
-) третий работник выполнит четвертую работу, а вторая работа выполнится первым работником
- третий работник выполнит первую работу, а вторая работа выполнится вторым работником

381 Рабочая группа предприятия, состоящая из четырех работников должна выполнить сложный комплекс работ, состоящий из четырех элементарных работ. 1-й работник на выполнение 1-ой работы затрачивает 8 часов, на выполнения 2-ой работы 7 часов, на выполнение 3-й работы 6 часов, а на выполнение 4-ой работы 1 час. 2-ой работник на выполнения этих работ затрачивает соответственно 6; 2; 4 и 5 часов, третий работник 3; 1; 3 и 8 часов, а четвертый работник 5; 9; 7 и 2 часов соответственно. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный

план задачи, то согласно этому плану какую работу выполнит 2-ой работник и каким работником будет выполнена 3-я работа?

- второй работник выполнит четвертую работу, а третья работа выполнится первым работником
- второй работник выполнит четвертую работу, а третья работа выполнится четвертым работником
- второй работник выполнит первую работу, а третья работа выполнится третьим работником
- второй работник выполнит вторую работу, а третья работа выполнится третьим работником
- второй работник выполнит первую работу, а третья работа выполнится четвертым работником

382 Рабочая группа предприятия, состоящая из четырех работников должна выполнить сложный комплекс работ, состоящий из четырех элементарных работ. На выполнение 1-ой работы 1-й работник затрачивает 2 часа, 2-ой работник 3 часа, 3-ий работник работы 3 часа, а 4-ый работник 1 час. На выполнения 2-ой работы эти показатели составляют соответственно 5; 10; 3 и 4 часов, на выполнение 3-ей работы 6; 8; 2 и 5 часов, а на выполнение 4-ой работы 7; 9; 1 и 8 часов соответственно. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный план задачи, то согласно этому плану какую работу выполнит 3-ий работник и каким работником будет выполнена 2-я работа?

- третий работник выполнит первую работу, а вторая работа выполнится вторым работником
- третий работник выполнит первую работу, а вторая работа выполнится первым работником
- третий работник выполнит третью работу, а вторая работа выполнится четвертым работником
- третий работник выполнит четвертую работу, а вторая работа выполнится четвертым работником
- третий работник выполнит четвертую работу, а вторая работа выполнится первым работником

383 Рабочая группа предприятия, состоящая из четырех работников должна выполнить сложный комплекс работ, состоящий из четырех элементарных работ. 1-й работник на выполнение 1-ой работы затрачивает 4 часа, на выполнения 2-ой работы 3 часа, на выполнение 3-й работы 2 часа, а на выполнение 4-ой работы 6 часов. 2-ой работник на выполнения этих работ затрачивает соответственно 8; 9; 1 и 5 часов, третий работник 7; 7; 3 и 10 часов, а четвертый работник 10; 5; 5 и 7 часов соответственно. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный план задачи, то согласно этому плану какую работу выполнит 2-ой работник и каким работником будет выполнена 3-я работа?

- второй работник выполнит четвертую работу, а третья работа выполнится первым работником
- второй работник выполнит первую работу, а третья работа выполнится третьим работником
- второй работник выполнит вторую работу, а третья работа выполнится четвертым работником
- второй работник выполнит четвертую работу, а третья работа выполнится третьим работником
- второй работник выполнит первую работу, а третья работа выполнится четвертым работником

384 Рабочая группа предприятия, состоящая из четырех работников должна выполнить сложный комплекс работ, состоящий из четырех элементарных работ. 1-й работник на выполнение 1-ой работы затрачивает 1 час, на выполнения 2-ой работы 2 часа, на выполнение 3-й работы 5 часов, а на выполнение 4-ой работы 4 часа. 2-ой работник на выполнения этих работ затрачивает соответственно 2; 7; 6 и 9 часов, третий работник 1; 5; 8 и 5 часов, а четвертый работник 3; 10; 4 и 4 часов соответственно. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный план задачи, то согласно этому плану какую работу выполнит 3-ий работник и каким работником будет выполнена 3-я работа?

- третий работник выполнит четвертую работу, а третья работа выполнится четвертым работником
- третий работник выполнит первую работу, а третья работа выполнится первым работником
- третий работник выполнит вторую работу, а третья работа выполнится четвертым работником
- третий работник выполнит вторую работу, а третья работа выполнится вторым работником
- третий работник выполнит четвертую работу, а третья работа выполнится первым работником

385 Рабочая группа предприятия, состоящая из трех работников должна выполнить сложный комплекс работ, состоящий из трех элементарных работ. На выполнение 1-ой работы 1-й работник затрачивает 7 часов, 2-ой работник 2 часа, а 3-ий работник работы 5 часов. На выполнения 2-ой работы эти показатели составляют соответственно 6; 3 и 7 часов, а на выполнение 3-ей работы 2; 8 и 1 часов соответственно. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить

оптимальный план задачи, то согласно этому плану какую работу выполнит 2-ой работник и каким работником будет выполнена 2-я работа?

- второй работник выполнит третью работу, а вторая работа выполнится третьим работником
- второй работник выполнит вторую работу, а вторая работа выполнится вторым работником
- второй работник выполнит первую работу, а вторая работа выполнится первым работником
- второй работник выполнит первую работу, а вторая работа выполнится третьим работником
- второй работник выполнит третью работу, а вторая работа выполнится первым работником

386 Рабочая группа предприятия, состоящая из трех работников должна выполнить сложный комплекс работ, состоящий из трех элементарных работ. На выполнение 1-ой работы 1-й работник затрачивает 6 часов, 2-ой работник 2 часа, а 3-ий работник работы 5 часов. На выполнения 2-ой работы эти показатели составляют соответственно 10; 3 и 8 часов, а на выполнение 3-ей работы 1; 4 и 3 часов соответственно. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный план задачи, то согласно этому плану какую работу выполнит 2-ой работник и каким работником будет выполнена 1-я работа?

- второй работник выполнит вторую работу, а первая работа выполнится третьим работником
- второй работник выполнит третью работу, а первая работа выполнится первым работником
- второй работник выполнит первую работу, а первая работа выполнится вторым работником
- второй работник выполнит вторую работу, а первая работа выполнится первым работником
- второй работник выполнит третью работу, а первая работа выполнится третьим работником

387 Рабочая группа предприятия, состоящая из трех работников должна выполнить сложный комплекс работ, состоящий из трех элементарных работ. 1-й работник на выполнение 1-ой работы затрачивает 5 часов, на выполнения 2-ой работы 7 часов, а на выполнение 3-й работы 6 часов. 2-ой работник на выполнения этих работ затрачивает соответственно 4; 8 и 9 часов, а третий работник 3; 6 и 5 часов соответственно. Если рассмотреть эту задачу как задачу о назначениях и определить оптимальный план задачи, то согласно этому плану какую работу выполнит 2-ой работник и каким работником будет выполнена 2-я работа?

- второй работник выполнит вторую работу, а вторая работа выполнится вторым работником
- второй работник выполнит первую работу, а вторая работа выполнится первым работником
- второй работник выполнит первую работу, а вторая работа выполнится третьим работником
- второй работник выполнит третью работу, а вторая работа выполнится первым работником
- второй работник выполнит третью работу, а вторая работа выполнится третьим работником

388 Институт получил гранты на выполнение четырех исследовательских проектов. Для выполнения этих проектов выделено 4 ученых. На выполнения 1-го проекта 1-й ученый затрачивает 6 дней, 2-ой ученый 4 дня, 3-й ученый 1 день и 4-й ученый 7 дней. На выполнения 2-го проекта ученые затрачивают соответственно 3; 2; 5 и 1 дней, на выполнение 3-го объекта 6; 3; 7 и 8 дней, а на выполнение 4-го объекта 9; 1; 4 и 3 дней. Если определить оптимальную стратегию назначения ученых на выполнения проектов, то согласно этой стратегии какой проект выполнит 1-ый ученый и каким ученым будет выполнен 1-ый проект?

- первый ученый выполнит четвертый проект, а первый проект будет выполнен первым ученым
- первый ученый выполнит второй проект, а первый проект будет выполнен четвертым ученым
- первый ученый выполнит первый проект, а первый проект будет выполнен вторым ученым
- первый ученый выполнит третий проект, а первый проект будет выполнен третьим ученым
- первый ученый выполнит первый проект, а первый проект будет выполнен первым ученым

389 Институт получил гранты на выполнение четырех исследовательских проектов. Для выполнения этих проектов выделено 4 ученых. На выполнения 1-го проекта 1-й ученый затрачивает 6 дней, 2-ой ученый 3 дня, 3-й ученый 6 дней и 4-й ученый 9 дней. На выполнения 2-го проекта ученые затрачивают соответственно 4; 2; 3 и 1 дней, на выполнение 3-го объекта 1; 5; 7 и 4 дней, а на выполнение 4-го объекта 7; 1; 8 и 3 дней. Если определить оптимальную стратегию назначения ученых на выполнения проектов, то согласно этой стратегии какой проект выполнит 3-ий ученый и каким ученым будет выполнен 2-ой проект?

- третий ученый выполнит второй проект, а второй проект будет выполнен третьим ученым
- третий ученый выполнит четвертый проект, а второй проект будет выполнен вторым ученым
- третий ученый выполнит первый проект, а второй проект будет выполнен четвертым ученым
- третий ученый выполнит четвертый проект, а второй проект будет выполнен первым ученым
- третий ученый выполнит третий проект, а второй проект будет выполнен вторым ученым

390 Институт получил гранты на выполнение четырех исследовательских проектов. Для выполнения этих проектов выделено 4 ученых. Первый ученый на выполнения первого проекта затрачивает 6 дней, второго проекта 8 дней, 3-го проекта 4 дня и 4-го проекта 3 дня. Второй ученый на выполнения этих проектов затрачивает 1; 3; 7 и 5 дней, третий ученый 7; 5; 1 и 6 дней, четвертый ученый 2; 9; 5 и 2 дней. Если определить оптимальную стратегию назначения ученых на выполнения проектов, то согласно этой стратегии какой проект выполнит 4-ый ученый и каким ученым будет выполнен 4-ый проект?

- четвертый ученый выполнит второй проект, а четвертый проект будет выполнен четвертым ученым
- четвертый ученый выполнит первый проект, а четвертый проект будет выполнен первым ученым
- четвертый ученый выполнит второй проект, а четвертый проект будет выполнен вторым ученым
- четвертый ученый выполнит четвертый проект, а четвертый проект будет выполнен четвертым ученым
- четвертый ученый выполнит третий проект, а четвертый проект будет выполнен вторым ученым

391 Институт получил гранты на выполнение четырех исследовательских проектов. Для выполнения этих проектов выделено 4 ученых. Первый ученый на выполнения первого проекта затрачивает 6 дней, второго проекта 1 день, 3-го проекта 7 дней и 4-го проекта 2 дня. Второй ученый на выполнения этих проектов затрачивает 8; 3; 5 и 9 дней, третий ученый 4; 7; 1 и 5 дней, четвертый ученый 3; 5; 6 и 2 дней. Если определить оптимальную стратегию назначения ученых на выполнения проектов, то согласно этой стратегии какой проект выполнит 1-ый ученый и каким ученым будет выполнен 2-ой проект?

- первый ученый выполнит первый проект, а второй проект будет выполнен вторым ученым
- первый ученый выполнит первый проект, а второй проект будет выполнен третьим ученым
- первый ученый выполнит третий проект, а второй проект будет выполнен четвертым ученым
- первый ученый выполнит второй проект, а второй проект будет выполнен первым ученым
- первый ученый выполнит четвертый проект, а второй проект будет выполнен вторым ученым

392 Институт получил гранты на выполнение четырех исследовательских проектов. Для выполнения этих проектов выделено 4 ученых. На выполнения 1-го проекта 1-й ученый затрачивает 4 дня, 2-ой ученый 2 дня, 3-й ученый 3 дня и 4-й ученый 8 дней. На выполнения 2-го проекта ученые затрачивают соответственно 1; 7; 1 и 4 дней, на выполнение 3-го объекта 6; 5; 2 и 3 дней, а на выполнение 4-го объекта 9; 3; 7 и 5 дней. Если определить оптимальную стратегию назначения ученых на выполнения проектов, то согласно этой стратегии какой проект выполнит 1-ый ученый и каким ученым будет выполнен 1-ый проект?

- первый ученый выполнит второй проект, а первый проект будет выполнен вторым ученым
- первый ученый выполнит первый проект, а первый проект будет выполнен третьим ученым
- первый ученый выполнит третий проект, а первый проект будет выполнен первым ученым
- первый ученый выполнит четвертый проект, а первый проект будет выполнен четвертым ученым
- первый ученый выполнит третий проект, а первый проект будет выполнен вторым ученым

393 Институт получил гранты на выполнение четырех исследовательских проектов. Для выполнения этих проектов выделено 4 ученых. На выполнения 1-го проекта 1-й ученый затрачивает 6 дней, 2-ой ученый 2 дня, 3-й ученый 4 дня и 4-й ученый 8 дней. На выполнения 2-го проекта ученые затрачивают соответственно 5; 3; 1 и 3 дней, на выполнение 3-го объекта 4; 1; 7 и 9 дней, а на выполнение 4-го объекта 2; 5; 3 и 1 дней. Если определить оптимальную стратегию назначения ученых на выполнения проектов, то согласно этой стратегии какой проект выполнит 3-ий ученый и каким ученым будет выполнен 4-ый проект?

- третий ученый выполнит третий проект, а четвертый проект будет выполнен первым ученым
- третий ученый выполнит второй проект, а четвертый проект будет выполнен четвертым ученым
- третий ученый выполнит первый проект, а четвертый проект будет выполнен четвертым ученым

- третий ученый выполнит третий проект, а четвертый проект будет выполнен вторым ученым
- третий ученый выполнит четвертый проект, а четвертый проект будет выполнен третьим ученым

394 Институт получил гранты на выполнение четырех исследовательских проектов. Для выполнения этих проектов выделено 4 ученых. На выполнения 1-го проекта 1-й ученый затрачивает 6 дней, 2-ой ученый 5 дней, 3-й ученый 4 дня и 4-й ученый 2 дня. На выполнения 2-го проекта ученые затрачивают соответственно 2; 3; 1 и 5 дней, на выполнение 3-го объекта 4; 1; 7 и 3 дней, а на выполнение 4-го объекта 8; 3; 9 и 1 дней. Если определить оптимальную стратегию назначения ученых на выполнения проектов, то согласно этой стратегии какой проект выполнит 3-ий ученый и каким ученым будет выполнен 4-ый проект?

- третий ученый выполнит третий проект, а четвертый проект будет выполнен вторым ученым
- третий ученый выполнит второй проект, а четвертый проект будет выполнен четвертым ученым
- третий ученый выполнит третий проект, а четвертый проект будет выполнен четвертым ученым
- третий ученый выполнит первый проект, а четвертый проект будет выполнен четвертым ученым
- третий ученый выполнит четвертый проект, а четвертый проект будет выполнен третьим ученым

395 Институт получил гранты на выполнение четырех исследовательских проектов. Для выполнения этих проектов выделено 4 ученых. Первый ученый на выполнения первого проекта затрачивает 4 дня, второго проекта 1 день, 3-го проекта 6 дней и 4-го проекта 9 дней. Второй ученый на выполнения этих проектов затрачивает 2; 7; 5 и 3 дней, третий ученый 3; 1; 2 и 7 дней, четвертый ученый 8; 4; 3 и 5 дней. Если определить оптимальную стратегию назначения ученых на выполнения проектов, то согласно этой стратегии какой проект выполнит 4-ый ученый и каким ученым будет выполнен 3-ий проект?

- четвертый ученый выполнит четвертый проект, а третий проект будет выполнен третьим ученым
- четвертый ученый выполнит первый проект, а третий проект будет выполнен вторым ученым
- четвертый ученый выполнит первый проект, а третий проект будет выполнен первым ученым
- четвертый ученый выполнит второй проект, а третий проект будет выполнен четвертым ученым
- четвертый ученый выполнит третий проект, а третий проект будет выполнен первым ученым

396 Институт получил гранты на выполнение четырех исследовательских проектов. Для выполнения этих проектов выделено 4 ученых. Первый ученый на выполнения первого проекта затрачивает 6 дней, второго проекта 5 дня, 3-го проекта 4 дня и 4-го проекта 2 дня. Второй ученый на выполнения этих проектов затрачивает 2; 3; 1 и 5 дней, третий ученый 4; 1; 7 и 3 дней, четвертый ученый 8; 3; 9 и 1 дней. Если определить оптимальную стратегию назначения ученых на выполнения проектов, то согласно этой стратегии какой проект выполнит 2-ой ученый и каким ученым будет выполнен 2-ой проект?

- второй ученый выполнит третий проект, а второй проект будет выполнен первым ученым
- второй ученый выполнит второй проект, а второй проект будет выполнен вторым ученым
- второй ученый выполнит первый проект, а второй проект будет выполнен третьим ученым
- второй ученый выполнит третий проект, а второй проект будет выполнен четвертым ученым
- второй ученый выполнит четвертый проект, а второй проект будет выполнен третьим ученым

397 Институт получил гранты на выполнение четырех исследовательских проектов. Для выполнения этих проектов выделено 4 ученых. Первый ученый на выполнения первого проекта затрачивает 6 дней, второго проекта 2 дня, 3-го проекта 4 дня и 4-го проекта 8 дней. Второй ученый на выполнения этих проектов затрачивает 5; 3; 1 и 3 дней, третий ученый 4; 1; 7 и 9 дней, четвертый ученый 2; 5; 3 и 1 дней. Если определить оптимальную стратегию назначения ученых на выполнения проектов, то согласно этой стратегии какой проект выполнит 2-ой ученый и каким ученым будет выполнен 2-ой проект?

- второй ученый выполнит второй проект, а второй проект будет выполнен вторым ученым
- второй ученый выполнит первый проект, а второй проект будет выполнен третьим ученым
- второй ученый выполнит третий проект, а второй проект будет выполнен первым ученым
- второй ученый выполнит четвертый проект, а второй проект будет выполнен третьим ученым
- второй ученый выполнит третий проект, а второй проект будет выполнен четвертым ученым

398 . Строительной фирме необходимо выполнить бетонные работы на 4 строящихся объектах. В фирме имеется 4 бригады бетонщиков, которые могут выполнить эту работу. На основе проведенных вычислений выяснилось, что на бетонные работы первого объекта 1-я бригада затрачивает 6 дней, 2-я бригада 9 дней, 3-я бригада 3 дня и 4-я бригада 7 дней. На бетонные работы 2-го объекта эти показатели составляют 2; 1; 2 и 4 дней, на бетонные работы 3-го объекта 5; 7; 5 и 3 дней, а на бетонные работы 4-го объекта 8; 4; 1 и 2 дней. Если определить оптимальную стратегию распределения бригад по объектам, то согласно этой стратегии в какой объект будет отправлена третья бригада и какая бригада будет работать на втором объекте?

- третья бригада будет отправлена в первый объект, а на втором объекте будет работать первая бригада
- третья бригада будет отправлена в четвертый объект, а на втором объекте будет работать вторая бригада
- третья бригада будет отправлена во второй объект, а на втором объекте будет работать третья бригада
- третья бригада будет отправлена в третий объект, а на втором объекте будет работать четвертая бригада
- третья бригада будет отправлена во второй объект, а на втором объекте будет работать четвертая бригада

399 Строительной фирме необходимо выполнить бетонные работы на 4 строящихся объектах. В фирме имеется 4 бригады бетонщиков, которые могут выполнить эту работу. На основе проведенных вычислений выяснилось, что первая бригада на бетонные работы первого объекта затрачивает 6 дней, 2-го объекта 2 дня, 3-го объекта 5 дней и 4-го объекта 8 дней. Для второй бригады эти показатели составляют 9; 1; 7 и 4 дней, для третьей бригады 3; 2; 5 и 1 дней, для четвертой бригады 7; 4; 3 и 2 дней. Если определить оптимальную стратегию распределения бригад по объектам, то согласно этой стратегии в какой объект будет отправлена первая бригада и какая бригада будет работать на четвертом объекте?

- первая бригада будет отправлена во второй объект, а на четвертом объекте будет работать третья бригада
- первая бригада будет отправлена во второй объект, а на четвертом объекте будет работать первая бригада
- первая бригада будет отправлена в третий объект, а на четвертом объекте будет работать вторая бригада
- первая бригада будет отправлена в первый объект, а на четвертом объекте будет работать третья бригада
- первая бригада будет отправлена в четвертый объект, а на четвертом объекте будет работать четвертая бригада

400 . Строительной фирме необходимо выполнить бетонные работы на 4 строящихся объектах. В фирме имеется 4 бригады бетонщиков, которые могут выполнить эту работу. На основе проведенных вычислений выяснилось, что на бетонные работы первого объекта первая бригада затрачивает 4 дня, 2-я бригада 6 дней, 3-я бригада 2 дня и 4-я бригада 8 дней. На бетонные работы 2-го объекта эти показатели составляют 9; 1; 3 и 7 дней, на бетонные работы 3-го объекта 3; 4; 5 и 4 дней, а на бетонные работы 4-го объекта 2; 7; 1 и 6 дней. Если отыскать оптимальную стратегию распределения бригад по объектам, то согласно этой стратегии в какой объект будет отправлена четвертая бригада и какая бригада будет работать на третьем объекте?

- четвертая бригада будет отправлена во второй объект, а на третьем объекте будет работать третья бригада
- четвертая бригада будет отправлена в третий объект, а на третьем объекте будет работать четвертая бригада
- четвертая бригада будет отправлена в первый объект, а на третьем объекте будет работать первая бригада
- четвертая бригада будет отправлена во второй объект, а на третьем объекте будет работать вторая бригада
- четвертая бригада будет отправлена в четвертый объект, а на третьем объекте будет работать первая бригада

401 Строительной фирме необходимо выполнить бетонные работы на 4 строящихся объектах. В фирме имеется 4 бригады бетонщиков, которые могут выполнить эту работу. На основе проведенных вычислений выяснилось, что на бетонные работы первого объекта первая бригада затрачивает 4 дня, 2-я бригада 9 дней, 3-я бригада 3 дня и 4-я бригада 2 дня. На бетонные работы 2-го объекта эти показатели составляют 6; 1; 4 и 7 дней, на бетонные работы 3-го объекта 2; 3; 5 и 1 дней, а на бетонные работы 4-го объекта 8; 7; 4 и 6 дней. Если отыскать оптимальную стратегию распределения бригад по объектам, то согласно этой стратегии в какой объект будет отправлена четвертая бригада и какая бригада будет работать на третьем объекте?

- четвертая бригада будет отправлена во второй объект, а на третьем объекте будет работать третья бригада
- четвертая бригада будет отправлена в третий объект, а на третьем объекте будет работать четвертая бригада
- четвертая бригада будет отправлена в первый объект, а на третьем объекте будет работать первая бригада
- четвертая бригада будет отправлена во второй объект, а на третьем объекте будет работать вторая бригада

- четвертая бригада будет отправлена в четвертый объект, а на третьем объекте будет работать первая бригада

402 Строительной фирме необходимо выполнить бетонные работы на 4 строящихся объектах. В фирме имеется 4 бригады бетонщиков, которые могут выполнить эту работу. На основе проведенных вычислений выяснилось, что первая бригада на бетонные работы первого объекта затрачивает 4 дня, 2-го объекта 9 дней, 3-го объекта 3 дня и 4-го объекта 2 дня. Для второй бригады эти показатели составляют 6; 1; 4 и 7 дней, для третьей бригады 2; 3; 5 и 1 дней, для четвертой бригады 8; 7; 4 и 6 дней. Если отыскать оптимальную стратегию распределения бригад по объектам, то согласно этой стратегии в какой объект будет отправлена третья бригада и какая бригада будет работать на третьем объекте?

- третья бригада будет отправлена в первый объект, а на третьем объекте будет работать четвертая бригада
 третья бригада будет отправлена в первый объект, а на третьем объекте будет работать вторая бригада
 третья бригада будет отправлена во второй объект, а на третьем объекте будет работать четвертая бригада
 третья бригада будет отправлена в третий объект, а на третьем объекте будет работать третья бригада
 третья бригада будет отправлена в четвертый объект, а на третьем объекте будет работать первая бригада

403 Строительной фирме необходимо выполнить бетонные работы на 4 строящихся объектах. В фирме имеется 4 бригады бетонщиков, которые могут выполнить эту работу. На основе проведенных вычислений выяснилось, что на бетонные работы первого объекта первая бригада затрачивает 4 дня, 2-я бригада 6 дней, 3-я бригада 8 дней и 4-я бригада 5 дней. На бетонные работы 2-го объекта эти показатели составляют 3; 2; 5 и 1 дней, на бетонные работы 3-го объекта 6; 4; 1 и 2 дней, а на бетонные работы 4-го объекта 3; 7; 2 и 4 дней. Если отыскать оптимальную стратегию распределения бригад по объектам, то согласно этой стратегии в какой объект будет отправлена вторая бригада и какая бригада будет работать на первом объекте?

- вторая бригада будет отправлена во второй объект, а на первом объекте будет работать первая бригада
 вторая бригада будет отправлена в третий объект, а на первом объекте будет работать четвертая бригада
 вторая бригада будет отправлена в первый объект, а на первом объекте будет работать вторая бригада
 вторая бригада будет отправлена в четвертый объект, а на первом объекте будет работать третья бригада
 вторая бригада будет отправлена во третий объект, а на первом объекте будет работать первая бригада

404 Строительной фирме необходимо выполнить бетонные работы на 4 строящихся объектах. В фирме имеется 4 бригады бетонщиков, которые могут выполнить эту работу. На основе проведенных вычислений выяснилось, что на бетонные работы первого объекта первая бригада затрачивает 4 дня, 2-я бригада 3 дня, 3-я бригада 6 дней и 4-я бригада 3 дня. На бетонные работы 2-го объекта эти показатели составляют 6; 2; 4 и 7 дней, на бетонные работы 3-го объекта 8; 5; 1 и 2 дней, а на бетонные работы 4-го объекта 5; 1; 2 и 4 дней. Если отыскать оптимальную стратегию распределения бригад по объектам, то согласно этой стратегии в какой объект будет отправлена четвертая бригада и какая бригада будет работать на втором объекте?

- четвертая бригада будет отправлена в первый объект, а на втором объекте будет работать четвертая бригада
 четвертая бригада будет отправлена в третий объект, а на втором объекте будет работать вторая бригада
 четвертая бригада будет отправлена во первый объект, а на втором объекте будет работать третья бригада
 четвертая бригада будет отправлена во четвертый объект, а на втором объекте будет работать третья бригада
 четвертая бригада будет отправлена во второй объект, а на втором объекте будет работать вторая бригада

405 . Строительной фирме необходимо выполнить бетонные работы на 4 строящихся объектах. В фирме имеется 4 бригады бетонщиков, которые могут выполнить эту работу. На основе проведенных вычислений выяснилось, что первая бригада на бетонные работы первого объекта затрачивает 4 дня, 2-го объекта 6 дней, 3-го объекта 2 дня и 4-го объекта 8 дней. Для второй бригады эти показатели составляют 9; 1; 3 и 7 дней, для третьей бригады 3; 4; 5 и 4 дней, для четвертой бригады 2; 7; 1 и 6 дней. Если отыскать оптимальную стратегию распределения бригад по объектам, то согласно этой стратегии в какой объект будет отправлена третья бригада и какая бригада будет работать на третьем объекте?

- третья бригада будет отправлена в четвертый объект, а на третьем объекте будет работать четвертая бригада
 третья бригада будет отправлена во второй объект, а на третьем объекте будет работать четвертая бригада
 третья бригада будет отправлена в третий объект, а на третьем объекте будет работать третья бригада

- третья бригада будет отправлена в четвертый объект, а на третьем объекте будет работать первая бригада
 третья бригада будет отправлена в первый объект, а на третьем объекте будет работать вторая бригада

406 Строительной фирме необходимо выполнить бетонные работы на 4 строящихся объектах. В фирме имеется 4 бригады бетонщиков, которые могут выполнить эту работу. На основе проведенных вычислений выяснилось, что первая бригада на бетонные работы первого объекта затрачивает 4 дня, 2-го объекта 3 дня, 3-го объекта 6 дней и 4-го объекта 3 дня. Для второй бригады эти показатели составляют 6; 2; 4 и 7 дней, для третьей бригады 8; 5; 1 и 2 дней, для четвертой бригады 5; 1; 2 и 4 дней. Если отыскать оптимальную стратегию распределения бригад по объектам, то согласно этой стратегии в какой объект будет отправлена третья бригада и какая бригада будет работать на четвертом объекте?

- третья бригада будет отправлена в первый объект, а на четвертом объекте будет работать четвертая бригада
 третья бригада будет отправлена во второй объект, а на четвертом объекте будет работать первая бригада
 третья бригада будет отправлена в третий объект, а на четвертом объекте будет работать четвертая бригада
 третья бригада будет отправлена в первый объект, а на четвертом объекте будет работать вторая бригада
 третья бригада будет отправлена в четвертый объект, а на четвертом объекте будет работать третья бригада

407 Строительной фирме необходимо выполнить бетонные работы на 4 строящихся объектах. В фирме имеется 4 бригады бетонщиков, которые могут выполнить эту работу. На основе проведенных вычислений выяснилось, что первая бригада на бетонные работы первого объекта затрачивает 4 дня, 2-го объекта 6 дней, 3-го объекта 8 дней и 4-го объекта 5 дней. Для второй бригады эти показатели составляют 3; 2; 5 и 1 дней, для третьей бригады 6; 4; 1 и 2 дней, для четвертой бригады 3; 7; 2 и 4 дней. Если отыскать оптимальную стратегию распределения бригад по объектам, то согласно этой стратегии в какой объект будет отправлена вторая бригада и какая бригада будет работать на третьем объекте?

- вторая бригада будет отправлена в третий объект, а на третьем объекте будет работать первая бригада
 вторая бригада будет отправлена во второй объект, а на третьем объекте будет работать четвертая бригада
 вторая бригада будет отправлена во первый объект, а на третьем объекте будет работать четвертая бригада
 вторая бригада будет отправлена в четвертый объект, а на третьем объекте будет работать третья бригада
 вторая бригада будет отправлена во первый объект, а на третьем объекте будет работать вторая бригада

408 [Yeni soal]

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

409 [Yeni soal]

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

410 [Yeni soal]

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]
 [yeni cavab]

411 [Yeni soal]

- [yeni cavab]
 [yeni cavab]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

412 [Yeni sual]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

413 [Yeni sual]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

414 [Yeni sual]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

415 [Yeni sual]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

416 [Yeni sual]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

417 [Yeni sual]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

418 [Yeni sual]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

419 [Yeni sual]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

420 [Yeni sual]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

421 [Yeni sual]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

422 [Yeni sual]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

423 [Yeni sual]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

424 [Yeni sual]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

425 [Yeni sual]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

426 [Yeni sual]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

427 [Yeni sual]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

- [yeni savab]
- [yeni savab]
- [yeni savab]

428 97

- из второго завода будет доставлено 120, а из третьего завода 30 автомобилей
- из второго завода будет доставлено 110, а из четвертого завода 40 автомобилей
- из первого завода будет доставлено 70, а из третьего завода 80 автомобилей
- из третьего завода будет доставлено 50, а из четвертого завода 100 автомобилей
- из первого завода будет доставлено 60, а из четвертого завода 90 автомобилей

429 66

- из третьего завода будет доставлено 30, а из четвертого завода 30 автомобилей
- из первого завода будет доставлено 30, а из четвертого завода 30 автомобилей
- из первого завода будет доставлено 50, а из третьего завода 10 автомобилей
- из второго завода будет доставлено 40, а из третьего завода 20 автомобилей
- из третьего завода будет доставлено 10, а из второго завода 50 автомобилей

430 65

- из первого завода будет доставлено 10, а из второго завода 70 автомобилей
- из первого завода будет доставлено 50, а из третьего завода 30 автомобилей
- из второго завода будет доставлено 20, а из третьего завода 60 автомобилей
- из второго завода будет доставлено 60, а из третьего завода 20 автомобилей
- из первого завода будет доставлено 30, а из третьего завода 50 автомобилей

431 64

- в первую базу будет отправлено 40, а во вторую базу 30 автомобилей
- в первую базу будет отправлено 40, а в третью базу 30 автомобилей
- в третью базу будет отправлено 10, а в первую базу 60 автомобилей
- во вторую базу будет отправлено 30, а в третью базу 40 автомобилей
- в третью базу будет отправлено 30, а в первую базу 40 автомобилей

432 63

- в третью базу будет отправлено 40, а в первую базу 70 автомобилей
- в первую базу будет отправлено 80, а во вторую базу 30 автомобилей
- в первую базу будет отправлено 20, а в третью базу 90 автомобилей
- в третью базу будет отправлено 100, а в первую базу 10 автомобилей
- во вторую базу будет отправлено 60, а в третью базу 50 автомобилей

433 62

- в третью базу будет отправлено 40, а в первую базу 70 автомобилей
- в первую базу будет отправлено 80, а во вторую базу 30 автомобилей
- в первую базу будет отправлено 20, а в третью базу 90 автомобилей
- в третью базу будет отправлено 100, а в первую базу 10 автомобилей
- во вторую базу будет отправлено 60, а в третью базу 50 автомобилей

434 61

- во вторую базу будет отправлено 50, а в четвертую базу 30 автомобилей
- в первую базу будет отправлено 30, а в третью базу 50 автомобилей
- в первую базу будет отправлено 50, а в третью базу 30 автомобилей
- во вторую базу будет отправлено 30, а в четвертую базу 50 автомобилей
- в третью базу будет отправлено 30, а в первую базу 50 автомобилей

- во второй магазин будет отправлено 10 единиц продукции, в третий магазин 30 единиц, а в четвертый магазин 10 единиц

447 48

- во второй магазин будет отправлено 10 единиц продукции, в третий магазин 20 единиц, а в четвертый магазин 20 единиц
- в первый магазин будет отправлено 20 единиц продукции, а в третий магазин 30 единиц
- во второй магазин будет отправлено 20 единиц продукции, в третий магазин 20 единиц, а в четвертый магазин 20 единиц
- во второй магазин будет отправлено 20 единиц продукции, а в третий магазин 30 единиц
- во второй магазин будет отправлено 10 единиц продукции, в третий магазин 20 единиц, а в четвертый магазин 10 единиц

448 47

- 9
- 2
- 4
- 3
- 6

449 46

- 9
- 2
- 4
- 3
- 6

450 45

- 6
- 9
- 4
- 3
- 2

451 44

- 9
- 3
- 4
- 2
- 6

452 43

- 9
- 6
- 3
- 4
- 2

453 42

- 9
- 3
- 4
- 2

-6

454 41

- 4
- 3
- 9
- 6
- 2

455 40

- 4
- 3
- 9
- 6
- 2

456 39

- 9
- 3
- 4
- 2
- 6

457 38

- 9
- 3
- 4
- 2
- 6

458 37

- 8
- 6
- 2
- 3
- 4

459 36

- 6
- 2
- 3
- 4
- 8

460 35

- 8
- 3
- 2
- 6
- 4

461 34

10.04.2017

- 2
- 6
- 8
- 4
- 3

462 33

- 8
- 6
- 2
- 3
- 4

463 32

- 2
- 4
- 8
- 6
- 3

464 31

- 2
- 6
- 8
- 4
- 3

465 30

- 6
- 4
- 8
- 3
- 2

466 29

- 8
- 6
- 2
- 3
- 4

467 28

- 8
- 6
- 2
- 3
- 4

468 27

- 6
- 4
- 8

10.04.2017

- 3
- 2

469 26

- 1080
- 1110
- 1120
- 1140
- 1160

470 25

- 1080
- 1140
- 1160
- 1110
- 1120

471 24

- 1110
- 1160
- 1080
- 1140
- 1120

472 23

- 1080
- 1160
- 1110
- 1120
- 1140

473 22

- 1110
- 1160
- 1080
- 1140
- 1120

474 21

- 1110
- 1160
- 1080
- 1140
- 1120

475 20

- 1080
- 1140

476 19

- 1160

10.04.2017

- 1140
- 1110
- 1120
- 1080

477 18

- 1140
- 1080
- 1160
- 1110
- 1120

478 17

- 1080
- 1120
- 1110
- 1160
- 1140

479 16

- 1080
- 1060
- 1010
- 1020
- 1000

480 15

- 1020
- 1000
- 1060
- 1010
- 1080

481 14

- 1060
- 1020
- 1080
- 1010
- 1000

482 13

- 1000
- 1060
- 1010
- 1080
- 1020

483 12

- 1060
- 1000
- 1020
- 1080

10.04.2017

1010

484 11

1060

1000

1020

1080

1010

485 10

1020

1000

1060

1010

1080

486 9

1020

1010

1060

1000

1080

487 8

1060

1000

1020

1080

1010

488 7

1060

1010

1080

1020

1000

489 6

1010

1000

1020

1080

1060

490 5

1080

1060

1000

1010

1020

491 4

- 1060
- 1000
- 1010
- 1020
- 1080

492 3

- 1000
- 1080
- 1020
- 1010
- 1060

493 2

- 1000
- 1020
- 1080
- 1010
- 1060

494 1

- 1000
- 1060
- 1010
- 1080
- 1020

495 [Yeni soal]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 12 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 12 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 18 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 18 единицы

496 [Yeni soal]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 5 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 3 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 5 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 3 единицы

497 [Yeni soal]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 6 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 7 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 6 единицы
- суммарная прибыль уменьшится на 7 единицы

498 [Yeni soal]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 3 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 5 единиц

506 [Yeni sual]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 9 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 6 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 9 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 6 единиц

507 [Yeni sual]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 1 единицу
- суммарная прибыль увеличится на 2 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 1 единицу
- суммарная прибыль уменьшится на 2 единицы

508 [Yeni sual]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 5 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 2 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 5 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 2 единицы

509 [Yeni sual]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 5 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 4 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 5 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 4 единиц

510 [Yeni sual]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 4 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 4 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 12 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 12 единицы

511 [Yeni sual]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 2 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 4 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 2 единицы
- суммарная прибыль уменьшится на 4 единиц

512 [Yeni sual]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 2 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 5 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 2 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 5 единицы

513 [Yeni sual]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия

- суммарная прибыль уменьшится на 19/11 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 3/11 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 19/11 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 3/11 единиц

514 [Yeni soal]

- 1-й и 3-й вид ресурсов не дефицитные
- 1-й и 2-й вид ресурсов не дефицитные
- только 1-й вид ресурса не дефицитный
- только 2-й вид ресурса не дефицитный
- только 3-й вид ресурса не дефицитный

515 [Yeni soal]

- только 3-й вид ресурса дефицитный
- только 1-й вид ресурса дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов дефицитные
- только 2-й вид ресурса дефицитный

516 [Yeni soal]

- только 3-й вид ресурса дефицитный
- только 1-й вид ресурса дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов дефицитные
- только 2-й вид ресурса дефицитный

517 [Yeni soal]

- только 3-й вид ресурса дефицитный
- только 1-й вид ресурса дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов дефицитные
- только 2-й вид ресурса дефицитный

518 [Yeni soal]

- только 3-й вид ресурса дефицитный
- только 1-й вид ресурса дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов дефицитные
- только 2-й вид ресурса дефицитный

519 [Yeni soal]

- только 3-й вид ресурса не дефицитный
- только 1-й вид ресурса не дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов не дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов не дефицитные
- только 2-й вид ресурса не дефицитный

520 [Yeni soal]

- только 3-й вид ресурса не дефицитный
- только 1-й вид ресурса не дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов не дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов не дефицитные

- только 2-й вид ресурса не дефицитный

521 [Yeni soal]

- только 3-й вид ресурса не дефицитный
 только 1-й вид ресурса не дефицитный
 1-й и 2-й вид ресурсов не дефицитные
 1-й и 3-й вид ресурсов не дефицитные
 только 2-й вид ресурса не дефицитный

522 [Yeni soal]

- только 3-й вид ресурса не дефицитный
 только 1-й вид ресурса не дефицитный
 1-й и 2-й вид ресурсов не дефицитные
 1-й и 3-й вид ресурсов не дефицитные
 только 2-й вид ресурса не дефицитный

523 [Yeni soal]

- только 3-й вид ресурса не дефицитный
 только 1-й вид ресурса не дефицитный
 2-й и 3-й вид ресурсов не дефицитные
 1-й и 2-й вид ресурсов не дефицитные
 только 2-й вид ресурса не дефицитный

524 [Yeni soal]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
 суммарная прибыль уменьшится на 3 единиц
 суммарная прибыль увеличится на 1 единицы
 суммарная прибыль увеличится на 3 единицы
 суммарная прибыль уменьшится на 1 единицы

525 [Yeni soal]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
 суммарная прибыль уменьшится на 6 единиц
 суммарная прибыль увеличится на 9 единицы
 суммарная прибыль увеличится на 6 единиц
 суммарная прибыль уменьшится на 9 единицы

526 [Yeni soal]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
 суммарная прибыль уменьшится на 2 единицы
 суммарная прибыль увеличится на 2 единицы
 суммарная прибыль увеличится на 1 единицу
 суммарная прибыль уменьшится на 1 единицу

527 [Yeni soal]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
 суммарная прибыль уменьшится на 6 единиц
 суммарная прибыль увеличится на 6 единицы
 суммарная прибыль увеличится на 9 единиц
 суммарная прибыль уменьшится на 9 единицы

528 [Yeni soal]

- только 3-й вид ресурса дефицитный
- только 1-й вид ресурса дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов дефицитные
- 2-й и 3-й вид ресурсов дефицитные
- только 2-й вид ресурса дефицитный

529 [Yeni soal]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 6 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 12 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 6 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 12 единицы

530 [Yeni soal]

- только 3-й вид ресурса не дефицитный
- только 1-й вид ресурса не дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов не дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов не дефицитные
- только 2-й вид ресурса не дефицитный

531 [Yeni soal]

- только 3-й вид ресурса не дефицитный
- только 1-й вид ресурса не дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов не дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов не дефицитные
- только 2-й вид ресурса не дефицитный

532 [Yeni soal]

- только 3-й вид ресурса не дефицитный
- только 1-й вид ресурса не дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов не дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов не дефицитные
- только 2-й вид ресурса не дефицитный

533 [Yeni soal]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 6 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 8 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 6 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 8 единицы

534 [Yeni soal]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 5 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 3 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 5 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 3 единицы

535 [Yeni soal]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 12 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 12 единицы

- суммарная прибыль увеличится на 18 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 18 единицы

536 [Yeni sual]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 6 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 2 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 6 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 2 единицы

537 [Yeni sual]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 2 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 8 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 2 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 8 единицы

538 [Yeni sual]

- только 3-й вид ресурса дефицитный
- только 1-й вид ресурса дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов дефицитные
- только 2-й вид ресурса дефицитный

539 [Yeni sual]

- только 2-й вид ресурса дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов дефицитные
- только 3-й вид ресурса дефицитный
- только 1-й вид ресурса дефицитный

540 [Yeni sual]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 6 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 9 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 6 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 9 единицы

541 [Yeni sual]

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 9 единицу
- суммарная прибыль увеличится на 6 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 9 единицу
- суммарная прибыль уменьшится на 6 единицы

542 [Yeni sual]

- только 3-й вид ресурса дефицитный
- только 1-й вид ресурса дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов дефицитные
- только 2-й вид ресурса дефицитный

543 [Yeni soal]

- из первого завода будет отправлено 65 т кирпича, из второго завода 35 т
- из третьего завода будет отправлено 70 т кирпича, из четвертого завода 30 т
- из второго завода будет отправлено 35 т кирпича, из четвертого 65 т
- из второго завода будет отправлено 65 т кирпича, из третьего завода 35 т
- из первого завода будет отправлено 30 т кирпича, из третьего завода 70 т

544 [Yeni soal]

- в первый строительный объект 15 т кирпича, во второй строительный объект 15 т
- в первый строительный объект 20 т кирпича, в третий строительный объект 10 т
- во второй строительный объект 25 т кирпича, в четвертый строительный объект 5 т
- во второй строительный объект 10 т кирпича, в третий строительный объект 20 т
- в третий строительный объект 5 т кирпича, в четвертый строительный объект 25 т

545 [Yeni soal]

- из первого завода будет перекачено 30 млн галлонов бензина, из третьего завода 10 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 10 млн галлонов бензина, из третьего завода 30 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 15 млн галлонов бензина, из третьего завода 25 млн галлонов
-) из первого завода будет перекачено 25 млн галлонов бензина, из третьего завода 15 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 20 млн галлонов бензина, из третьего завода 20 млн галлонов

546 [Yeni soal]

- в первый строительный объект 40 т кирпича, во второй строительный объект 60 т
- в третий строительный объект 40 т кирпича, в четвертый строительный объект 20 т
- в первый строительный объект 20 т кирпича, в четвертый строительный объект 40 т
- в третий строительный объект 20 т кирпича, в четвертый строительный объект 40 т
- во второй строительный объект 40 т кирпича, в третий строительный объект 20 т

547 [Yeni soal]

- в первый строительный объект 40 т кирпича, во второй строительный объект 60 т
- в третий строительный объект 40 т кирпича, в четвертый строительный объект 20 т
- в первый строительный объект 20 т кирпича, в четвертый строительный объект 40 т
- в третий строительный объект 20 т кирпича, в четвертый строительный объект 40 т
- во второй строительный объект 40 т кирпича, в третий строительный объект 20 т

548 [Yeni soal]

- из первого завода будет отправлено 65 т кирпича, из второго завода 35 т
- из третьего завода будет отправлено 70 т кирпича, из четвертого завода 30 т
- из второго завода будет отправлено 35 т кирпича, из четвертого 65 т
- из второго завода будет отправлено 65 т кирпича, из третьего завода 35 т
- из первого завода будет отправлено 30 т кирпича, из третьего завода 70 т

549 [Yeni soal]

- 40
- 20
- 50
- 60
- 30

550 [Yeni soal]

- 110

- во второе бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 35 млн галлонов

563 [Yeni soal]

- 50
 40
 30
 20
 60

564 [Yeni soal]

- 50
 40
 30
 20
 60

565 [Yeni soal]

- 50
 40
 30
 20
 60

566 [Yeni soal]

- 110
 140
 120
 100
 130

567 [Yeni soal]

- 110
 140
 120
 100
 130

568 [Yeni soal]

- в первое бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 45 млн галлонов
 во второе бензохранилище будет перекачено 25 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 35 млн галлонов
 в первое бензохранилище будет перекачено 40 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 20 млн галлонов
 в первое бензохранилище будет перекачено 40 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 20 млн галлонов
 во второе бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 45 млн галлонов

569 [Yeni soal]

- во второй строительный объект 60 т кирпича, в третий строительный объект 40 т
 во второй строительный объект 40 т кирпича, в четвертый строительный объект 60 т

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

589 Составить дополнительное ограничение Гомори для полученного не целочисленного решения нижеприведенной задачи целочисленного программирования:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

590 Составить дополнительное ограничение Гомори для полученного не целочисленного решения нижеприведенной задачи целочисленного программирования:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

591 Составить дополнительное ограничение Гомори для полученного не целочисленного решения нижеприведенной задачи целочисленного программирования:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

592 Составить дополнительное ограничение Гомори для полученного не целочисленного решения нижеприведенной задачи целочисленного программирования:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

593

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

594

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

595

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

596

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

597

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

598 Составить дополнительное ограничение Гомори для полученного не целочисленного решения нижеприведенной задачи целочисленного программирования:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

599 Составить дополнительное ограничение Гомори для полученного не целочисленного решения нижеприведенной задачи целочисленного программирования:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

600

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

601

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

602 Составить дополнительное ограничение Гомори для полученного не целочисленного решения нижеприведенной задачи целочисленного программирования:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

603 Составить дополнительное ограничение Гомори для полученного не целочисленного решения нижеприведенной задачи целочисленного программирования:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

604 Составить дополнительное ограничение Гомори для полученного не целочисленного решения нижеприведенной задачи целочисленного программирования:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

605 Составить дополнительное ограничение Гомори для полученного не целочисленного решения нижеприведенной задачи целочисленного программирования:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

606 Составить дополнительное ограничение Гомори для полученного не целочисленного решения нижеприведенной задачи целочисленного программирования:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

607 Составить дополнительное ограничение Гомори для полученного не целочисленного решения нижеприведенной задачи целочисленного программирования:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

608 Составить дополнительное ограничение Гомори для полученного не целочисленного решения нижеприведенной задачи целочисленного программирования:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

609 Составить дополнительное ограничение Гомори для полученного не целочисленного решения нижеприведенной задачи целочисленного программирования:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

610 Составить дополнительное ограничение Гомори для полученного не целочисленного решения нижеприведенной задачи целочисленного программирования:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

611 Составить дополнительное ограничение Гомори для полученного не целочисленного решения нижеприведенной задачи целочисленного программирования:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

612 Составить дополнительное ограничение Гомори для полученного не целочисленного решения нижеприведенной задачи целочисленного программирования:

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

613

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

614

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

615

- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]
- [yeni cavab]

616 Определить оптимальное решение нижеприведенной задачи параметрического программирования при $t=1$:

- $-4+2t$
- $5-14/3t$
- $8+20/3t$
- $-2+3t$
- $-2-3t$
- $-4+3t$
- $-2+2t$
- $2/3+17/3t$

617 Определить оптимальное решение нижеприведенной задачи параметрического программирования при $t=2$:

- $2+t$
- $2+3t$
- $2-3t$
- $4+t$
- $4+3t$

618 Определить оптимальное решение нижеприведенной задачи параметрического программирования при $t=1$:

- $-4t$
- $-6t$

- 24t
- 12t
- 9t

619 Определить оптимальное решение нижеприведенной задачи параметрического программирования при $t=0$:

- $-21/3+5/3t$
- $-16/3-5/3t$
- $-16/3+4/3t$
- $-15/3-7/3t$
- $-15/3+7/3t$

620 Определить оптимальное решение нижеприведенной задачи параметрического программирования при $t=2$:

- $4-6t$
- $6-t$
- $4+6t$
- $12+8t$
- $12+4t$

621 Определить оптимальное решение нижеприведенной задачи параметрического программирования при $t=1$:

- $8+20/3t$
- $2/3+17/3t$
- $17/3-2/3t$
- $20/3+4/3t$
- $5-14/3t$

622 Определить оптимальное решение нижеприведенной задачи параметрического программирования при $t=1$:

- $-15-14/3t$
- $-12/3+17/3t$
- $-16/3+4t$
- $-16/3+20/3t$
- $-12/3+4t$

623 Определить оптимальное решение нижеприведенной задачи параметрического программирования при $t=1$:

- $16/3-4t$
- $5+2/3t$
- $2/3-7/3t$
- $5-5/3t$
- $2/3+4t$

624 Определить оптимальное решение нижеприведенной задачи параметрического программирования при $t=1$:

- $-3+2t$
- $-4+t$
- $-4+3t$
- $-3+3t$
- $-5-5t$

625 Определить оптимальное решение нижеприведенной задачи параметрического программирования при $t=1$:

- $-3+3t$
- $-4+3t$
- $-5-5t$
- $-4+t$
- $-3+2t$

626 Определить оптимальное решение нижеприведенной задачи параметрического программирования при $t=1$:

- 4
- 24
- 6
- 12
- 16
- 16

627 Определить оптимальное решение нижеприведенной задачи параметрического программирования при $t=1$:

- $3-2t$
- $2+t$
- $4+t$
- $3-t$
- $4-2t$

628 Определить оптимальное решение нижеприведенной задачи параметрического программирования при $t=1$:

- 4
- 16
- 24
- 12
- 9

629 Определить оптимальное решение нижеприведенной задачи параметрического программирования при $t=1$:

- $-11+5/2t$
- $-10+5/2t$
- $-15+3/2t$
- $-15+7/2t$
- $-10+3/2t$

630 Определить оптимальное решение нижеприведенной задачи параметрического программирования при $t=1$:

- $2+3t$
- $2+t$
- $2+5t$
- $2-t$
- $2-3t$
- $2+3t$

631

- $20-3t$
- $12-t$

10.04.2017

- 18-4t
- 18-3t
- 20-6t

632

- 5-2,5t
- 10-5,5t
- 10-2,5t
- 10+2,5t
- 5+2,5t

633

- 20+6t
- 12+4t
- 12-4t
- 21-t
- 20-4t

634

- 6+4t
- 6-5t
- 8+2t
- 8+2t
- 3+t

635

- 6+1,5t
- 9-3t
- 3+2t
- 9+3t
- 3-1,5t

636

- 6+1,5t
- 3-1,5t
- 3+2t
- 9+3t
- 9-3t

637

- 2+t
- 2+5t
- 2-t
- 2+3t
- 2+4t

638

- 6+2,5t
- 8+3,5t
- 6+1,5t
- 8+2,5t
- 12+3,5t

639 3

- 5+t
- 5-t
- 6-4t
- 2-t

$-2+2t$

640

- $-6+1,5t$
- $-8-3,5t$
- $-8+3,5t$
- $-12+3,5t$
- $-6-1,5t$

641

- $10-2t$
- $18-3t$
- $21-6t$
- $10-2t$
- $18+3t$
- $10+2t$

642 2

- $6+5t$
- $6-5t$
- $12-3t$
- $12-t$
- $3+t$

643

- $20-6t$
- $12-4t$
- $21-6t$
- $21-t$
- $20-4t$

644

- $21,5+6t$
- $21,5-6t$
- $12,5-t$
- $10,5+3t$
- $10,5-3t$

645

- $20-4t$
- $20+4t$
- $21+t$
- $12+4t$
- $12-4t$

646

- 90
- 50
- 30
- 80
- 40

647

- 90
- 50
- 30
- 80
- 40

- 648 90
- 50
- 30
- 80
- 40

- 649 90
- 50
- 30
- 80
- 40

- 650 90
- 50
- 30
- 80
- 40

- 651 50
- 80
- 90
- 40
- 30

- 652 90
- 50
- 30
- 80
- 40

- 653 90
- 50
- 30
- 80
- 40

- 654 90
- 50
- 30
- 80
- 40

- 655 50
- 30
- 40
- 90
- 80

- 656 86,90
- 78,21
- 53,24

- 79,86
- 133,10

657

- 9,92
- 29,2
- 28,3
- 22,5
- 26,7

658

- 9,92
- 29,2
- 28,3
- 22,5
- 27,6

659

- 9,92
- 29,2
- 28,3
- 22,5
- 27,6

660

- 9,92
- 56,6
- 45,0
- 49,6
- 39,68

661

- 9,92
- 56,6
- 45,0
- 49,6
- 39,68

662

- 9,92
- 56,6
- 45,0
- 49,6
- 39,68

663

- 180
- 150
- 160
- 140
- 170

664

- 29,19
- 86,90
- 8,69
- 41,70
- 12,51

665

- 86,90
- 41,70
- 29,19
- 12,51
- 8,69

666

- 86,90
- 41,70
- 29,19
- 12,51
- 8,69

667

- 180
- 150
- 160
- 140
- 170

668

- 180
- 150
- 160
- 140
- 170

669

- 180
- 140
- 160
- 150
- 170

670

- 38,75
- 68,75
- 17,50
- 22,50
- 27,50

671

- 38,75
- 68,75
- 17,50
- 22,50
- 27,50

672

- 180
- 150
- 160
- 140
- 170

673

- 180
- 150
- 160

- 140
- 170

674

- 9,92
- 56,60
- 45,0
- 49,6
- 39,68

675

- 180
- 150
- 160
- 140
- 170

676

- 17,28
- 11,82
- 43,20
- 31,82
- 12,73

677

- 25,90
- 12,73
- 19,09
- 33,19
- 17,28

678

- 17,28
- 11,82
- 43,20
- 31,82
- 12,73

679

- 38,75
- 68,75
- 17,50
- 22,50
- 27,50

680

- 38,75
- 68,75
- 17,50
- 22,50
- 27,50

681

- 86,90
- 41,70
- 29,19
- 12,51
- 8,69

682

- 38,75
- 68,75
- 17,50
- 22,50
- 27,50

683

- 17,28
- 11,82
- 43,20
- 31,82
- 12,73

684

- 17,28
- 11,82
- 43,20
- 31,82
- 12,73

685

- 17,28
- 19,09
- 33,19
- 25,90
- 12,73

686

- 17,28
- 11,82
- 43,20
- 31,82
- 12,73

687

- 17,28
- 19,09
- 33,19
- 25,90
- 12,73

688

- 38,25
- 41,25
- 37,50
- 15,00
- 27,50

689

- 86,90
- 78,21
- 53,24
- 79,86
- 133,10

690

- 86,90
- 78,21
- 53,24

- 79,86
- 133,10

691

- 9,92
- 29,2
- 28,3
- 22,5
- 26,7

692

- 9,92
- 29,2
- 28,3
- 22,5
- 26,7

693

- 86,90
- 78,21
- 53,24
- 79,86
- 133,10

694

- 86,90
- 78,21
- 53,24
- 79,86
- 133,10

695

- 180
- 150
- 160
- 140
- 170

696

- 180
- 150
- 160
- 140
- 170

697

- 180
- 150
- 160
- 140
- 170

698

- 38,25
- 41,25
- 37,50
- 15,00
- 27,50

699

10.04.2017

- 38,25
- 27,50
- 15,00
- 37,50
- 41,25