

$$S(t) = 2t_1 + 4t_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3t_1 + 4t_2 + t_3 \geq 10 \\ -2t_1 + t_2 + 3t_3 + t_4 \geq 20 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0$$

$$S(t) = t_1 + t_2 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 3t_1 + 4t_2 + t_3 \geq 10 \\ -2t_1 + t_2 + 3t_3 + t_4 \geq 20 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0$$

$$S(t) = 10t_1 + 20t_2 + 40t_3 + 4t_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 3t_1 + 4t_2 + t_3 \geq 2 \\ -2t_1 + t_2 + 3t_3 + t_4 + t_5 \geq 4 \\ 2t_1 + 4t_2 + t_3 + t_4 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0$$

$$S(t) = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 3t_1 + 4t_2 + t_3 + 10t_4 + t_5 \geq 2 \\ -2t_1 + t_2 + 3t_3 + t_4 + t_5 \geq 4 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0, t_5 \geq 0$$

Задача оптимального поведения фирмы сведена к нижеследующей задаче дробно-линейного программирования:

$$Z(x) = \frac{3x_1 + 5x_2 + x_3}{x_1 + 6x_2 + x_3} \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + 3x_2 + x_3 \geq 9 \\ 8x_1 + 10x_2 - x_3 = 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

Составить двойственную модель этой дробно-линейной задачи.

$$S(t) = t_3 \rightarrow \max$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{cases} -t_1 + 8t_2 + t_3 \leq 3 \\ 3t_1 + 10t_2 + 6t_3 \leq 5 \\ t_1 - t_2 + t_3 \leq 1 \\ -9t_1 - 5t_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

$$S(t) = t_3 \rightarrow \max$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} -t_1 + 8t_2 + t_3 \leq 3 \\ 3t_1 + 10t_2 + 6t_3 \leq 5 \\ t_1 - t_2 + t_3 \leq 1 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$S(t) = t_1 + t_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} -t_1 + 8t_2 + t_3 \leq 3 \\ 3t_1 + 10t_2 + 6t_3 \leq 5 \\ t_1 - t_2 + t_3 \leq 1 \\ -9t_1 - 5t_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

$$S(t) = 3t_1 + 6t_2 - t_3 \rightarrow \max$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} -t_1 + 8t_2 \leq 1 \\ 3t_1 + 10t_2 \leq 1 \\ t_1 - t_2 \leq 1 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0$$

$$S(t) = t_1 + 4t_2 + 5t_3 \rightarrow \max$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} -t_1 + 8t_2 \leq 1 \\ 3t_1 + 10t_2 \leq 1 \\ t_1 - t_2 \leq 1 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0$$

Задача оптимального поведения фирмы сведена к нижеследующей задаче дробно-линейного программирования:

$$Z(x) = \frac{5x_1 + 10x_2}{x_1 + x_2} \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \geq 13 \\ -x_1 + 6x_2 \geq 1 \\ 9x_1 - x_2 = 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Составить двойственную модель этой дробно-линейной задачи.

$$S(t) = t_1 + t_2 \rightarrow \max$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 4t_1 - t_2 \leq 5 \\ -t_1 + 6t_2 \leq 10 \\ -13t_1 - t_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0$$

$$S(t) = 5t_1 + 10t_2 \rightarrow \max$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 4t_1 - t_2 \leq 5 \\ -t_1 + 6t_2 \leq 10 \\ -13t_1 - t_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$S(t) = t_1 + t_2 + t_3 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4t_1 - t_2 + 9t_3 \leq 5 \\ -t_1 + 6t_2 - t_3 \leq 10 \\ -13t_1 - t_2 - 4t_3 \leq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0,$$

$$S(t) = t_4 \rightarrow \max$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 4t_1 - t_2 + 9t_3 + t_4 \leq 5 \\ -t_1 + 6t_2 - t_3 + t_4 \leq 10 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0$$

$$S(t) = t_4 \rightarrow \max$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 4t_1 - t_2 + 9t_3 + t_4 \leq 5 \\ -t_1 + 6t_2 - t_3 + t_4 \leq 10 \\ -13t_1 - t_2 - 4t_3 \leq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0$$

Нижеприведена многокритериальная экономико-математическая модель. Известно, что минимальное значение целевой функции (1) при ограничениях (4)-(5) равно $\min Z_1(x) = -20$, а максимальное значение целевой функции (3) при ограничениях (4)-(5) равно $\max Z_3(x) = 5$. Определить максимальное значение целевой функции (2) при ограничениях (4)-(5) и составить компромиссную (субоптимальную) модель для этой многокритериальной модели:

$$Z_1(x) = 5x_1 + 3x_2 - 4x_3 \rightarrow \min \quad (1)$$

$$Z_2(x) = -x_1 + x_2 - x_3 \rightarrow \max \quad (2)$$

$$Z_3(x) = -6x_2 + x_3 \rightarrow \max \quad (3)$$

$$\begin{cases} -2x_1 + x_2 + x_3 \geq -3 \\ 4x_1 + 6x_2 + 6x_3 \leq 5 \end{cases} \quad (4)$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,3}) \quad (5)$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 5x_1 + 3x_2 - 4x_3 + 20x_4 \leq -20 \\ -x_1 + x_2 - x_3 + 12x_4 \leq 12 \\ -6x_2 + x_3 + 5x_4 \leq 5 \\ -2x_1 + x_2 + x_3 \geq -3 \\ 4x_1 + 6x_2 + 6x_3 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 5x_1 + 3x_2 - 4x_3 + 20x_4 \leq -20 \\ -x_1 + x_2 - x_3 - 23x_4 \geq -23 \\ -6x_2 + x_3 + 5x_4 \geq 5 \\ -2x_1 + x_2 + x_3 \geq -3 \\ 4x_1 + 6x_2 + 6x_3 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 5x_1 + 3x_2 - 4x_3 + 20x_4 \leq -20 \\ -x_1 + x_2 - x_3 + 4,2x_4 \geq 4,2 \\ -6x_2 + x_3 + 5x_4 \geq 5 \\ -2x_1 + x_2 + x_3 \geq -3 \\ 4x_1 + 6x_2 + 6x_3 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 5x_1 + 3x_2 - 4x_3 + 20x_4 \leq -20 \\ -x_1 + x_2 - x_3 + 5/6x_4 \geq 5/6 \\ -6x_2 + x_3 + 5x_4 \geq 5 \\ -2x_1 + x_2 + x_3 \geq -3 \\ 4x_1 + 6x_2 + 6x_3 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 5x_1 + 3x_2 - 4x_3 + 20x_4 \geq -20 \\ -x_1 + x_2 - x_3 + 40/7x_4 \leq 40/7 \\ -6x_2 + x_3 + 5x_4 \leq 5 \\ -2x_1 + x_2 + x_3 \geq -3 \\ 4x_1 + 6x_2 + 6x_3 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

BÖLMƏ: İQTİSADI SİSTEMLƏRİN ANALİZİ 01

Ad	İqtisadi sistemlərin analizi 01
Suallardan	30
Maksimal faiz	30
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Построить уравнение регрессии для делить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц): (Çəki: 1)

X	3	7	8	10
Y	9	9	10	12

- ☐ 0,4
☒ 0,3
☐ 0,6
☐ 0,8
☐ 0,7

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных (с точностью до 0,1 единиц): (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	2	2	3	5

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

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных ; точностью до 0,1 единиц): (Ўәкі: 1)

X	1	2	3	4
Y	2	4	4	6

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

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных ;нта (с точностью до 0,1 единиц): (Ўәкі: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	1	3	1

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

Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

X	1	2	3	4
Y	3	4	4	5

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

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных (с точностью до 0,1 единиц): (Ўәкі: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	3	5	5

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

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Построить уравнение регрессии для еделить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц): (Ўәкі: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	3	5	5

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

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных (с точностью до 0,1 единиц): (Ќәкі: 1)

X	1	2	3	4
Y	2	4	4	6

- ☐ 1,0
☒ 0,8
☐ 0,2
☐ 0,9
☐ 0,3
-

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных эляции (с точностью до 0,1 единиц): (Ќәкі: 1)

X	1	3	6	10
Y	2	5	10	15

- ☐ 0,5
☐ 0,9
☐ 0,1
☒ 1,0
☐ 0,7
-

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных : точностью до 0,1 единиц): (Ќәкі: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	3	5	5

- ☐ 0,8
☐ 0,5
☒ 0,2
☐ 1,0
☐ 0,9
-

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных : точностью до 0,1 единиц): (Ќәкі: 1)

X	1	3	6	10
Y	2	5	10	15

- ☐ 0,5
☐ 0,9
☒ 0,1
☐ 1,0
☐ 0,7
-

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных : точностью до 0,1 единиц): (Ќәкі: 1)

X	1	2	3	4
Y	5	5	6	4

- ☐ 0,1
☒ 0,5
☐ 0,0
☐ 0,2
☐ 0,6
-

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных очностью до 0,1 единиц): (Ќәкі: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	4	4	5

- ☐ 0,6

- ☐ 0,5
- ☒ 0,1
- ☐ 0,9

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Построить уравнение регрессии для выделить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц): (Ќәкі: 1)

X	1	2	3	4
Y	2	6	1	5

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

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Построить уравнение регрессии для выделить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц): (Ќәкі: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	1	1	5

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

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

X	1	2	3	4
Y	3	1	3	1

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

Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

X	3	7	8	10
Y	9	9	10	12

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

Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

X	1	2	3	4
Y	2	2	3	5

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

Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

X	1	2	3	4
Y	3	3	5	5

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

Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Определить значение коэффициентов a_0 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

X	1	2	3	4
Y	1	1	2	2

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

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных (с точностью до 0,1 единиц): (Ғәкі: 1)

X	1	3	6	10
Y	2	5	10	15

- ☐ 0,5
 - ☐ 0,9
 - ☐ 0,1
 - ☐ 1,0
 - ☒ 0,7
-

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных (с точностью до 0,1 единиц): (Ғәкі: 1)

X	1	2	3	4
Y	2	6	1	5

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

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных (с точностью до 0,1 единиц): (Ғәкі: 1)

X	2	5	6	7
Y	3	2	4	3

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

Sual: 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): (Ғәкі: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	1	1	5

- ☐ 0,6
☐ 1,0
☐ 0,9
☒ 0,3
☐ 0,4
-

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных эляции (с точностью до 0,1 единиц): (Ќәкі: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	1	1	5

- ☐ 0,6
☐ 1,0
☐ 0,9
☐ 0,3
☒ 0,4
-

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе вышеприведенных данных эляции (с точностью до 0,1 единиц): (Ќәкі: 1)

X	1	2	3	4
Y	2	4	4	6

- ☐ 1,0
☐ 0,8
☐ 0,2
☒ 0,9
☐ 0,3
-

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных X (с точностью до 0,1 единиц): (Ќәкі: 1)

X	2	5	6	7
Y	3	2	4	3

- ☐ 0,1
☐ 0,2
☒ 0,5
☐ 0,6
☐ 0,8
-

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. На основе приведенных данных ой себе (с точностью до 0,1 единиц): (Ќәкі: 1)

X	1	2	3	4
Y	1	1	2	2

- ☐ 0,5
☐ 0,4
☐ 0,7
☒ 0,3
☐ 0,1
-

Sual: Ниже приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы. Построить уравнение регрессии для делить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц): (Ќәкі: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	4	4	5

- ☐ 0,6
☒ 0,4
☐ 0,5
☐ 0,1

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

X	2	5	6	7
Y	3	2	4	3

- ☐ 0,1
☒ 0,2
☐ 0,5
☐ 0,6
☐ 0,8

BÖLMƏ: EHTİYATLARIN OPTIMAL İDARƏ EDİLMƏSİ 02

Ad	Ehtiyatların optimal idarə edilməsi 02
Suallardan	50
Maksimal faiz	50 ☒
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	100 %

$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$ юдель Графическим методом: (Çəki: 1)

$$\begin{cases} x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 12 \\ x_1 + 9x_2 \leq 9 \\ x_1 \geq 9 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

- ☐ 27
☐ 27/10
☐ 138/19
☒ 18
☐ 30

$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$ юдель Графическим методом: (Çəki: 1)

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \geq 0 \\ 2x_1 + x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 2x_1 \geq 6 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

- ☐ 12/11
☒ 3
☐ 9
☐ 18
☐ 51/7

$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$ юдель Графическим методом: (Çəki: 1)

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 - 3x_2 \leq 0 \\ x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 5 \\ x_1 \leq 8 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

- ☒ 5
☐ -8
☐ 16
☐ 0
☐ -5

$Z(x) = 2x_1 - x_2 \rightarrow \min$ юдель Графическим методом: (Ҷәкі: 1)

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \leq 4 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ 3x_2 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- ☐ -3
 - ☒ 0
 - ☐ 10/7
 - ☐ -5
 - ☐ 1/2
-

$Z(x) = 4x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$ юдель Графическим методом: (Ҷәкі: 1)

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 24 \\ x_1 - 6x_2 \leq 0 \\ x_1 - x_2 \leq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 0 \\ 4x_1 + x_2 \geq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- ☒ -24
 - ☐ -24/5
 - ☐ 24/7
 - ☐ 56/3
 - ☐ 8/5
-

$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$ юдель Графическим методом: (Ҷәкі: 1)

$$\begin{cases} x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 12 \\ x_1 + 9x_2 \geq 9 \\ x_1 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- ☒ 27
 - ☐ 27/10
 - ☐ 138/19
 - ☐ 18
 - ☐ 30
-

$Z(x) = 2x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$ юдель Графическим методом: (Ҷәкі: 1)

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \leq 8 \\ x_1 - 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 + 2x_2 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- ☐ -24
 - ☒ 0
 - ☐ 18
 - ☐ 24/13
 - ☐ 18/11
-

Sual: В задаче о назначениях размерностью 3x3 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью нижеприведенной матрицы. Найти оптимальный план данной задачи: (Ҷәкі: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 3 & 6 & 7 \\ 2 & 1 & 4 \\ 5 & 6 & 10 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы. Найти оптимальный план данной задачи: (Ҷеќи: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 7 & 10 \\ 6 & 5 & 4 & 3 \\ 2 & 1 & 9 & 8 \\ 4 & 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы. Найти оптимальный план данной задачи: (Ҷәкі: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 8 & 9 & 10 & 7 \\ 6 & 5 & 12 & 15 \\ 2 & 3 & 4 & 5 \\ 9 & 9 & 6 & 4 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью нижеприведенной матрицы. Найти оптимальный план данной задачи: (Ҷәкі: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 6 & 7 & 3 & 1 \\ 8 & 10 & 2 & 5 \\ 6 & 4 & 3 & 11 \\ 12 & 8 & 9 & 3 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью
Найти оптимальный план данной задачи: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 4 & 5 & 6 & 7 \\ 8 & 9 & 3 & 5 \\ 2 & 1 & 10 & 1 \\ 6 & 7 & 4 & 4 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы. Найти оптимальный план данной задачи: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 3 & 5 & 7 & 9 \\ 10 & 4 & 4 & 5 \\ 6 & 8 & 7 & 6 \\ 4 & 3 & 5 & 8 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью нижеприведенной матрицы. Найти оптимальный план данной задачи: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 8 & 6 & 5 & 4 \\ 2 & 1 & 3 & 6 \\ 9 & 10 & 4 & 11 \\ 6 & 5 & 8 & 2 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы. Найти оптимальный план данной задачи: (Çeki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 9 & 7 \\ 10 & 6 & 3 & 4 \\ 1 & 3 & 7 & 6 \\ 9 & 5 & 6 & 11 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 5x5 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью

Найти оптимальный план данной задачи: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 4 & 2 & 5 & 9 & 7 \\ 8 & 9 & 10 & 1 & 3 \\ 11 & 8 & 7 & 9 & 4 \\ 1 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ 6 & 6 & 4 & 5 & 4 \end{pmatrix}$$

$$T = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$T = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$T = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$T = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

$$T = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы. Найти оптимальный план данной задачи: (Ҷеќи: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 4 & 3 & 2 & 1 \\ 8 & 7 & 5 & 6 \\ 3 & 9 & 7 & 10 \\ 1 & 5 & 6 & 8 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы. Найти оптимальный план данной задачи: (Ҷеќи: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 7 & 8 & 3 & 2 \\ 4 & 3 & 1 & 7 \\ 5 & 9 & 3 & 1 \\ 7 & 6 & 7 & 2 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы. Найти оптимальный план данной задачи: (Çeki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 5 & 7 \\ 6 & 1 & 2 & 5 \\ 5 & 3 & 5 & 8 \\ 9 & 1 & 6 & 4 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы T . Найти оптимальный план данной задачи: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 5 & 1 & 6 & 4 \\ 7 & 8 & 1 & 9 \\ 1 & 2 & 2 & 5 \\ 10 & 8 & 6 & 3 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы T . Найти оптимальный план данной задачи: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 6 & 8 & 9 & 10 \\ 4 & 3 & 5 & 7 \\ 9 & 10 & 6 & 4 \\ 3 & 2 & 1 & 1 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы. Найти оптимальный план данной задачи: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 5 & 6 & 7 & 1 \\ 10 & 4 & 6 & 7 \\ 8 & 5 & 3 & 5 \\ 12 & 5 & 9 & 8 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы T . Найти оптимальный план данной задачи: (Ҷеќи: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 10 & 1 & 2 & 6 \\ 7 & 8 & 5 & 4 \\ 3 & 2 & 9 & 7 \\ 5 & 4 & 3 & 1 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы T . Найти оптимальный план данной задачи: (Ҷеќи: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 3 & 5 & 9 & 8 \\ 6 & 4 & 1 & 2 \\ 9 & 10 & 7 & 6 \\ 8 & 3 & 1 & 5 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы T . Найти оптимальный план данной задачи: (Çekir: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 3 & 5 & 6 & 10 \\ 11 & 9 & 2 & 8 \\ 7 & 6 & 4 & 4 \\ 3 & 2 & 5 & 5 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы T . Найти оптимальный план данной задачи: (Ҷеки: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 10 & 4 & 3 & 6 \\ 7 & 9 & 10 & 4 \\ 5 & 6 & 3 & 5 \\ 8 & 11 & 9 & 10 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы T . Найти оптимальный план данной задачи: (Ҷеки: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 12 & 1 & 7 & 9 \\ 3 & 4 & 6 & 10 \\ 1 & 19 & 2 & 4 \\ 5 & 6 & 13 & 7 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы T. Найти оптимальный план данной задачи: (Ҷеќи: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 6 & 12 & 5 & 4 \\ 3 & 8 & 2 & 7 \\ 10 & 1 & 6 & 9 \\ 2 & 4 & 3 & 19 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью нижеприведенной матрицы. Найти оптимальный план данной задачи: (Ҷеќи: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 7 & 12 & 6 & 1 \\ 8 & 2 & 13 & 9 \\ 10 & 1 & 4 & 7 \\ 5 & 6 & 19 & 2 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы T. Найти оптимальный план данной задачи: (Çekir: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 8 & 2 & 9 & 15 \\ 13 & 1 & 7 & 6 \\ 4 & 12 & 2 & 3 \\ 9 & 3 & 10 & 5 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы. Найти оптимальный план данной задачи: (Ҷеќи: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 3 & 7 & 19 & 2 \\ 5 & 6 & 3 & 1 \\ 10 & 2 & 9 & 8 \\ 6 & 4 & 13 & 9 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью нижеприведенной матрицы. Найти оптимальный план данной задачи: (Ҷеќи: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 6 & 12 & 1 & 7 \\ 13 & 2 & 7 & 9 \\ 3 & 4 & 10 & 6 \\ 8 & 5 & 3 & 2 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы. Найти оптимальный план данной задачи: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 12 & 1 & 8 & 4 \\ 5 & 4 & 7 & 2 \\ 6 & 10 & 13 & 9 \\ 1 & 6 & 5 & 19 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы. Найти оптимальный план данной задачи: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 5 & 12 & 19 & 6 \\ 3 & 1 & 8 & 9 \\ 1 & 6 & 4 & 3 \\ 7 & 9 & 5 & 10 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью нижеприведенной матрицы. Найти оптимальный план данной задачи: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 10 & 2 & 7 & 5 \\ 9 & 13 & 1 & 8 \\ 6 & 4 & 19 & 3 \\ 7 & 3 & 2 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: В задаче о назначениях размерностью 4x4 время затраченное работниками на выполнения работ задано с помощью матрицы T. Найти оптимальный план данной задачи: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 1 & 8 & 7 & 2 \\ 13 & 5 & 4 & 10 \\ 3 & 7 & 6 & 1 \\ 4 & 19 & 2 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]