



если в начальном опорном плане перевозок транспортной задачи размерностью 6x11 значение 15-ти элементов больше нуля, то данный план есть вырожденный план

---

Sual: Какое из ниже приведенных высказываний не верно? (Çəki: 1)

- если в начальном опорном плане перевозок транспортной задачи размерностью 12x7 значение 17-ти элементов больше нуля, то данный план есть вырожденный план
  - если в начальном опорном плане перевозок транспортной задачи размерностью 12x7 значение 15-ти элементов больше нуля, то данный план есть вырожденный план
  - если в начальном опорном плане перевозок транспортной задачи размерностью 12x7 значение 10-и элементов больше нуля, то данный план есть вырожденный план
  - если в начальном опорном плане перевозок транспортной задачи размерностью 12x7 значение 14-ти элементов больше нуля, то данный план есть вырожденный план
  - если в начальном опорном плане перевозок транспортной задачи размерностью 12x7 значение 13-ти элементов больше нуля, то данный план есть вырожденный план
- 

**ВÖLMƏ: 0502**

Ad	0502
Suallardan	41
Maksimal faiz	41
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Çəki: 1)

Предприя тия	Пункты потребления				Предложе -ния пред приятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	1	3	5	10	90
$A_2$	8	2	2	4	50
$A_3$	7	9	3	4	90
<b>Спросы потребител ей</b>	70	45	85	30	230=230

Построить начальный план перевозок модели способом северо-западного угла и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=530
  - Z=260
  - Z=420
  - Z=630
  - Z=380
- 

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Çəki: 1)

Предприятие	Пункты потребления				Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	2	5	7	4	40
$A_2$	3	1	9	8	30
$A_3$	6	4	2	4	50
$A_4$	8	4	5	2	20
<b>Спросы потребителей</b>	35	35	35	35	140 140

Построить начальный план перевозок модели способом северо-западного угла и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=360
- Z=295
- Z=420
- Z=330
- Z=250

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ғәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления				Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	6	9	1	7	400
$A_2$	2	3	15	8	200
$A_3$	4	12	10	5	500
<b>Спросы потребителей</b>	100	300	300	400	1100 1100

Построить начальный план перевозок модели способом минимального элемента и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z =5450
- Z =2000
- Z =850
- Z =4900
- Z =3100

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ғәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления			Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	
$A_1$	3	7	6	200
$A_2$	5	9	2	100
$A_3$	8	1	4	200
<b>Спросы потребителей</b>	100	50	350	500 500

Построить начальный план перевозок модели способом северо-западного угла и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z = 1950
- Z = 830
- Z = 6400
- Z = 1350
- Z = 4500

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ѕәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления			Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	
$A_1$	5	2	9	200
$A_2$	1	8	3	300
$A_3$	4	9	7	200
<b>Спросы потребителей</b>	100	200	400	700 700

Построить начальный план перевозок модели способом аппроксимации Фогеля и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z = 2500
- Z = 5100
- Z = 4200
- Z = 2830
- Z = 2400

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ѕәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления			Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	
$A_1$	6	10	2	110
$A_2$	5	1	9	190
$A_3$	12	3	8	200
$A_4$	7	4	15	100
<b>Спросы потребителей</b>	200	200	200	600 / 600

Построить начальный план перевозок модели способом аппроксимации Фогеля и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z = 2500
- Z = 5100
- Z = 4200
- Z = 2830
- Z = 2400

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ҷеќи: 1)

Предприятия	Пункты потребления				Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	2	5	6	9	300
$A_2$	8	1	3	4	700
<b>Спросы потребителей</b>	400	400	100	100	1000 / 1000

Построить начальный план перевозок модели способом аппроксимации Фогеля и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z = 2500
- Z = 5100
- Z = 4200
- Z = 2830
- Z = 2400

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ҷеќи: 1)

Предприятия	Пункты потребления		Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	
$A_1$	6	1	400
$A_2$	7	8	500
$A_3$	2	10	500
<b>Спросы потребителей</b>	800	600	1400 / 1400

Построить начальный план перевозок модели способом аппроксимации Фогеля и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z = 2500
- Z = 5100
- Z = 4200
- Z = 2830
- Z = 2400

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ғәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления				Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	2	5	7	8	45
$A_2$	10	9	3	11	55
$A_3$	6	4	4	7	50
$A_4$	5	10	7	6	50
<b>Спросы потребителей</b>	70	40	45	45	200 / 200

Построить начальный план перевозок модели способом минимального элемента и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=850
- Z=840
- Z=900
- Z=920
- Z=780

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ғәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления				Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	15	4	6	1	70
$A_2$	5	3	7	8	130
$A_3$	9	10	11	2	40
<b>Спросы потребителей</b>	50	70	70	50	240 / 240

Построить начальный план перевозок модели способом минимального элемента и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=1250
- Z=1040
- Z=1000
- Z=1220
- Z=1140

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ғәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления			Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	
$A_1$	8	4	3	25
$A_2$	2	1	10	35
$A_3$	9	6	7	40
<b>Спросы потребителей</b>	50	25	25	100 / 100

Построить начальный план перевозок модели способом минимального элемента и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=480
- Z=585
- Z=400
- Z=520
- Z=625

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ғәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления			Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	
$A_1$	6	2	4	400
$A_2$	5	7	1	500
$A_3$	3	9	8	100
<b>Спросы потребителей</b>	200	300	500	1000 / 1000

Построить начальный план перевозок модели способом минимального элемента и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z = 5450
- Z = 2000
- Z = 850
- Z = 4600
- Z = 3100

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ѕәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления				Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	10	1	7	3	300
$A_2$	2	6	4	8	600
<b>Спросы потребителей</b>	200	100	300	300	900 / 900

Построить начальный план перевозок модели способом минимального элемента и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z = 5450
- Z = 2000
- Z = 850
- Z = 4600
- Z = 3100

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ѕәкі: 1)



Предприятия	Пункты потребления		Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	
$A_1$	1	6	100
$A_2$	3	2	100
$A_3$	7	4	100
<b>Спросы потребителей</b>	150	150	300 300

Построить начальный план перевозок модели способом минимального элемента и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z =5450
- Z =2000
- Z =850
- Z =4600
- Z =3100

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ҷеќи: 1)

Предприятия	Пункты потребления			Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	
$A_1$	8	1	9	25
$A_2$	7	2	10	15
$A_3$	5	6	3	20
$A_4$	4	9	5	20
<b>Спросы потребителей</b>	35	30	15	80 80

Построить начальный план перевозок модели способом двойного предпочтения и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=255
- Z=170
- Z=440
- Z=520
- Z=830

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ҷеќи: 1)

Предприятия	Пункты потребления				Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	9	7	4	2	200
$A_2$	2	8	5	3	100
$A_3$	11	8	9	5	150
$A_4$	10	6	2	1	150
<b>Спросы потребителей</b>	170	130	110	190	600 / 600

Построить начальный план перевозок модели способом двойного предпочтения и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=2255
- Z=1170
- Z=3440
- Z=2520
- Z=2630

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ѕәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления			Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	
$A_1$	4	3	8	50
$A_2$	5	6	9	60
$A_3$	10	2	7	90
<b>Спросы потребителей</b>	50	40	110	200 / 200

Построить начальный план перевозок модели способом двойного предпочтения и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=1055
- Z=1170
- Z=1250
- Z=1520
- Z=630

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ѕәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления				Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	3	7	8	4	100
$A_2$	8	5	10	2	120
$A_3$	9	3	1	9	80
<b>Спросы потребителей</b>	100	50	90	60	300 300

Построить начальный план перевозок модели способом двойного предпочтения и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=850
- Z=1810
- Z=1440
- Z=520
- Z=930

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ѕәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления			Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	
$A_1$	5	6	3	120
$A_2$	2	7	4	80
$A_3$	8	1	9	200
<b>Спросы потребителей</b>	100	200	100	400 400

Построить начальный план перевозок модели способом двойного предпочтения и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z =760
- Z =2580
- Z =3100
- Z =2500
- Z =3400

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ѕәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления			Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	
$A_1$	4	1	7	100
$A_2$	6	10	2	200
$A_3$	3	8	9	100
$A_4$	5	12	15	200
<b>Спросы потребителей</b>	200	200	200	600 / 600

Построить начальный план перевозок модели способом двойного предпочтения и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z = 760
- Z = 2580
- Z = 3100
- Z = 2500
- Z = 3400

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ќёкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления		Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	
$A_1$	1	7	600
$A_2$	8	2	200
$A_3$	3	5	300
<b>Спросы потребителей</b>	500	600	1100 / 1100

Построить начальный план перевозок модели способом двойного предпочтения и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z = 760
- Z = 2580
- Z = 3100
- Z = 2500
- Z = 3400

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ќёкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления				Предложе- ния пред- приятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	4	2	6	9	400
$A_2$	1	8	3	10	500
<b>Спросы потребителей</b>	300	300	200	100	900 900

Построить начальный план перевозок модели способом двойного предпочтения и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z =760
- Z =2580
- Z =3100
- Z =2500
- Z =2400

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ҷаќи: 1)

Предприятия	Пункты потребления				Предложе- ния пред- приятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	6	9	1	8	160
$A_2$	10	2	7	3	240
$A_3$	5	12	4	14	300
<b>Спросы потребителей</b>	100	200	300	100	700 700

Построить начальный план перевозок модели способом двойного предпочтения и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z =760
- Z =2580
- Z =3100
- Z =2500
- Z =3400

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ҷаќи: 1)

Предприятия	Пункты потребления				Предложе- ния пред- приятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	5	6	9	1	400
$A_2$	3	2	7	8	200
<b>Спросы потребителей</b>	100	100	200	200	600 600

Построить начальный план перевозок модели способом северо-западного угла и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z = 1950
- Z = 830
- Z = 6400
- Z = 1350
- Z = 4500

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ғәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления		Предложе- ния пред- приятий
	$B_1$	$B_2$	
$A_1$	6	9	50
$A_2$	1	7	150
$A_3$	8	2	300
<b>Спросы потребителей</b>	250	250	500 500

Построить начальный план перевозок модели способом северо-западного угла и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z = 1950
- Z = 830
- Z = 6400
- Z = 1350
- Z = 4500

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ғәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления				Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	5	2	1	9	200
$A_2$	3	10	3	7	300
$A_3$	8	1	7	6	400
<b>Спросы потребителей</b>	100	400	300	100	900 900

Построить начальный план перевозок модели способом северо-западного угла и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z = 1950
- Z = 830
- Z = 6400
- Z = 1350
- Z = 4500

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Љәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления			Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	
$A_1$	3	5	1	15
$A_2$	6	9	10	10
$A_3$	2	8	7	40
$A_4$	11	4	3	10
<b>Спросы потребителей</b>	35	20	20	75 75

Построить начальный план перевозок модели способом минимального элемента и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=250
- Z=385
- Z=300
- Z=220
- Z=280

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Љәкі: 1)

Предприятие	Пункты потребления				Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	2	9	8	10	10
$A_2$	2	4	5	5	15
$A_3$	7	6	1	2	20
$A_4$	10	9	6	2	25
<b>Спросы потребителей</b>	15	15	10	30	70=70

Построить начальный план перевозок модели способом северо-западного угла и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=160
- Z=170
- Z=220
- Z=130
- Z=180

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ҷаќи: 1)

Предприятие	Пункты потребления				Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	1	4	5	7	80
$A_2$	2	1	2	9	120
$A_3$	10	9	3	5	130
$A_4$	5	4	2	1	70
<b>Спросы потребителей</b>	90	90	90	130	400=400

Построить начальный план перевозок модели способом северо-западного угла и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=660
- Z=760
- Z=810
- Z=930
- Z=1080

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ҷаќи: 1)



Предприятия	Пункты потребления			Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	
$A_1$	7	5	1	60
$A_2$	6	2	8	40
$A_3$	9	3	4	70
$A_4$	1	10	5	30
<b>Спросы потребителей</b>	10	90	100	200 200

Построить начальный план перевозок модели способом северо-западного угла и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z = 1950
- Z = 830
- Z = 6400
- Z = 1350
- Z = 4500

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ҷәкі: 1)

Предприятие	Пункты потребления				Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	1	7	6	3	40
$A_2$	8	2	9	10	60
$A_3$	9	7	1	5	50
$A_4$	4	3	2	2	50
<b>Спросы потребителей</b>	35	65	40	60	200=200

Построить начальный план перевозок модели способом северо-западного угла и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=360
- Z=260
- Z=420
- Z=330
- Z=380

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ҷәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления			Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	
$A_1$	1	8	2	50
$A_2$	7	3	10	250
$A_3$	4	12	6	300
$A_4$	5	7	9	400
<b>Спросы потребителей</b>	500	200	300	1000 1000

Построить начальный план перевозок модели способом минимального элемента и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z = 5350
- Z = 2000
- Z = 850
- Z = 4600
- Z = 3100

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ҷәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления				Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	10	6	2	3	300
$A_2$	1	9	12	5	500
$A_3$	16	4	8	9	500
<b>Спросы потребителей</b>	400	400	100	400	1300 1300

Построить начальный план перевозок модели способом аппроксимации Фогеля и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z = 2500
- Z = 5100
- Z = 4200
- Z = 2830
- Z = 2400

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ҷәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления			Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	
$A_1$	1	6	5	60
$A_2$	2	10	9	40
$A_3$	5	4	8	70
<b>Спросы потребителей</b>	35	35	100	170 / 170

Построить начальный план перевозок модели способом двойного предпочтения и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=1115
- Z=1700
- Z=940
- Z=550
- Z=830

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ҷеќи: 1)

Предприятия	Пункты потребления				Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	5	3	2	4	100
$A_2$	9	6	1	10	100
<b>Спросы потребителей</b>	70	30	80	20	200 / 200

Построить начальный план перевозок модели способом минимального элемента и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=750
- Z=585
- Z=680
- Z=720
- Z=580

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ҷеќи: 1)

Предприятия	Пункты потребления				Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	10	2	6	5	60
$A_2$	8	7	1	4	60
$A_3$	9	4	10	8	50
<b>Спросы потребителей</b>	35	35	50	50	170 / 170

Построить начальный план перевозок модели способом аппроксимации Фогеля и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=755
- Z=1010
- Z=720
- Z=1400
- Z=920

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ғәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления				Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	7	3	5	8	70
$A_2$	4	2	9	9	130
$A_3$	1	10	6	11	90
<b>Спросы потребителей</b>	55	55	125	55	290 / 290

Построить начальный план перевозок модели способом аппроксимации Фогеля и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=2135
- Z=2410
- Z=950
- Z=1400
- Z=1910

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ғәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления			Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	
$A_1$	5	6	8	10
$A_2$	9	10	3	15
$A_3$	4	2	1	15
$A_4$	7	9	5	10
<b>Спросы потребителей</b>	20	15	15	50 150

Построить начальный план перевозок модели способом аппроксимации Фогеля и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=285
- Z=195
- Z=230
- Z=265
- Z=110

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ғәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления			Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	
$A_1$	8	10	1	30
$A_2$	7	3	6	60
$A_3$	9	5	4	60
<b>Спросы потребителей</b>	40	40	70	150 150

Построить начальный план перевозок модели способом аппроксимации Фогеля и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=520
- Z=410
- Z=630
- Z=840
- Z=910

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ғәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления			Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	
$A_1$	5	6	2	70
$A_2$	9	1	7	70
$A_3$	8	2	1	160
<b>Спросы потребителей</b>	100	100	100	300 / 300

Построить начальный план перевозок модели способом аппроксимации Фогеля и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=880
- Z=820
- Z=1020
- Z=760
- Z=1100

Sual: В таблице приведены экзогенные параметры транспортной задачи: (Ҷәкі: 1)

Предприятия	Пункты потребления		Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	
$A_1$	7	10	50
$A_2$	6	5	50
$A_3$	10	6	50
$A_4$	9	3	50
<b>Спросы потребителей</b>	100	100	200 / 200

Построить начальный план перевозок модели способом аппроксимации Фогеля и вычислить суммарные транспортные расходы.

- Z=2135
- Z=1410
- Z=1250
- Z=1100
- Z=910

**ВӨЛМә: 0503**

Ad	0503
Suallardan	43
Maksimal faiz	43
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:

$$C = \begin{pmatrix} 1 & 7 & 3 & 9 \\ 8 & 2 & 4 & 10 \\ 3 & 8 & 12 & 1 \end{pmatrix}$$

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 30 & 0 & 40 & 0 \\ 0 & 20 & 50 & 0 \\ 30 & 0 & 0 & 10 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $x$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 6 & 0 & 0 \\ 5 & 0 & 2 & 10 \\ 0 & 5 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 4 & 0 & 10 \\ 6 & 0 & 0 & 10 \\ 0 & 5 & 7 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 6 & 0 & 10 \\ 0 & 0 & 0 & 9 \\ 0 & 4 & 7 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 6 & 0 & 3 \\ 6 & 0 & 0 & 10 \\ 0 & 5 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 6 & 0 & 10 \\ 6 & 0 & 0 & 10 \\ 0 & 5 & 7 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

---

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:

$$C = \begin{pmatrix} 12 & 8 & 3 \\ 1 & 4 & 9 \\ 7 & 2 & 5 \end{pmatrix}$$

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 90 \\ 20 & 30 & 0 \\ 0 & 10 & 30 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,3}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $x$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 15 & 8 & 0 \\ 0 & 0 & 2 \\ 8 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 10 \\ 9 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 11 & 5 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 \\ 10 & 0 & 9 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 14 & 9 & 0 \\ 0 & 0 & 10 \\ 3 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:

$$C = \begin{pmatrix} 1 & 7 & 8 & 2 \\ 13 & 4 & 5 & 10 \\ 14 & 6 & 12 & 9 \end{pmatrix}$$

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 20 & 0 & 0 & 30 \\ 0 & 30 & 40 & 0 \\ 0 & 10 & 0 & 50 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ , то какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $x$  будет оптимальным:

$$\begin{pmatrix} 0 & 7 & 8 & 0 \\ \sim & \sim & \sim & \sim \end{pmatrix} \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$



$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 & 4 \\ 3 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\bullet} \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 8 & 8 & 0 \\ 7 & 0 & 0 & 3 \\ 6 & 0 & 5 & 0 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 8 & 0 \\ 0 & 2 & 0 & 4 \\ 3 & 6 & 0 & 1 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 8 & 7 & 0 \\ 7 & 0 & 0 & 0 \\ 6 & 0 & 5 & 0 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 6 & 8 & 0 \\ 7 & 0 & 0 & 3 \\ 6 & 0 & 5 & 0 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: (Çəki: 1)

Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:

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

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 0 & 30 & 40 \\ 20 & 0 & 0 \\ 10 & 0 & 50 \end{pmatrix}$$

Если  $C_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,3}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $x$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 \\ 9 & 0 & 10 \\ 0 & 5 & 4 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 8 & 0 & 2 \\ 0 & 2 & 0 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 10 & 5 \\ 0 & 10 & 0 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\bullet} \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 \\ 10 & 0 & 6 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 4 & 9 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

---

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:

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

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 40 & 20 & 0 & 0 \\ 50 & 0 & 100 & 20 \\ 0 & 0 & 0 & 160 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц

план перевозок  $x$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 5 & 11 \\ 0 & 7 & 0 & 0 \\ 5 & 0 & 8 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 10 & 3 \\ 0 & 4 & 0 & 0 \\ 1 & 6 & 9 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 8 & 0 & 0 \\ 5 & 0 & 10 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 5 & 6 \\ 0 & 3 & 0 & 0 \\ 3 & 6 & 11 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 5 & 3 \\ 0 & 7 & 0 & 0 \\ 5 & 6 & 10 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

---

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:

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

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 70 & 60 \\ 0 & 35 \\ 25 & 0 \\ 10 & 0 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{4,2}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $x$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 2 & 0 \\ 0 & 5 \\ 0 & 2 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 9 & 0 \\ 0 & 3 \\ 0 & 4 \end{pmatrix} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 3 & 0 \\ 0 & 3 \\ 0 & 4 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 2 & 0 \\ 0 & 9 \\ 0 & 2 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 1 & 0 \\ 0 & 6 \\ 0 & 4 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:

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

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 0 & 150 & 50 & 0 \\ 100 & 0 & 70 & 130 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{2,4}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $x$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 2 & 0 & 0 \end{pmatrix} \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 5 \\ 0 & 4 & 0 & 0 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 10 & 0 & 9 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 3 & 0 & 0 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 3 & 3 \\ 0 & 3 & 0 & 0 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:

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

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 10 & 0 & 10 \\ 0 & 5 & 20 \\ 0 & 25 & 0 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,3}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $x$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 5 & 4 & 0 \\ 0 & 0 & 7 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 11 & 0 & 5 \end{pmatrix} \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 0 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 10 & 6 \\ 0 & 0 & 5 \\ 0 & 8 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 8 & 0 \\ 9 & 0 & 2 \\ 4 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 10 & 7 & 0 \\ 0 & 0 & 6 \\ 9 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$


---

Sual: (Çəki: 1)

Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:

$$C = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 8 \\ 9 & 6 & 1 \\ 14 & 7 & 5 \end{pmatrix}$$

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 50 & 0 & 0 \\ 40 & 0 & 60 \\ 0 & 115 & 25 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,3}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $x$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 7 & 14 \\ 0 & 3 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 7 & 3 & 0 \\ 14 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 \\ 0 & 14 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 3 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 7 & 4 \\ 0 & 5 & 0 \\ 6 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$


---

Sual: (Çəki: 1)

Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:

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

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 100 & 0 \\ 40 & 80 & 0 & 0 \\ 50 & 0 & 20 & 80 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $x$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 3 & 10 \\ 0 & 6 & 0 & 0 \\ 4 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 6 \\ 0 & 3 & 0 & 1 \\ 7 & 6 & 8 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 3 & 5 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 5 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 7 & 5 \\ 0 & 9 & 0 & 0 \\ 1 & 3 & 8 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 5 & 0 \\ 6 & 2 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:

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

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 5 & 15 & 0 & 0 \\ 0 & 30 & 20 & 0 \\ 20 & 0 & 0 & 40 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $x$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 10 \\ 10 & 0 & 0 & 8 \\ 0 & 2 & 4 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 & 0 \\ 8 & 0 & 0 & 6 \\ 0 & 2 & 4 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 0 \\ 4 & 0 & 0 & 8 \\ 0 & 1 & 4 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 2 & 0 \\ 10 & 0 & 0 & 8 \\ 6 & 0 & 4 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 8 \\ 0 & 9 & 3 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 40 & 60 & 0 & 0 \\ 0 & 80 & 100 & 0 \\ 100 & 0 & 0 & 90 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица

$$C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,4}$$

$$C = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 5 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 8 \\ 0 & -4 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

Если  $Z(X_R) = 1480$  ман, то сколько манат составят суммарные транспортные расходы следующего  $X_{R+1}$ -го плана перевозок.

- 1200
- 1240
- 1440
- 1520
- 1320

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 30 & 20 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 30 & 10 \\ 45 & 0 & 0 & 15 \\ 0 & 15 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица  $C_{RH} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,4}$

$$C = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & -2 \\ 5 & 4 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 2 & 0 \\ 3 & 0 & 0 & -4 \end{pmatrix}$$

Если  $Z(X_R) = 2050$  ман, то сколько манат составят суммарные транспортные расходы следующего  $X_{R+1}$ -го плана перевозок.

- 2020
- 2050
- 1990
- 2025
- 1975

Sual: [Yeni soal] (Çeki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 40 & 0 & 10 & 90 \\ 0 & 30 & 0 & 20 \\ 0 & 15 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица  $C_{RH} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,4}$

$$C = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & -1 & 0 \\ 6 & 0 & -5 & 4 \end{pmatrix}$$

Если  $Z(X_R) = 3190$  ман, то сколько манат составят суммарные транспортные расходы следующего  $X_{R+1}$ -го плана перевозок.

- 3170
- 3180
- 3190
- 3140
- 3160

Sual: [Yeni soal] (Çeki: 1)



Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 15 & 20 \\ 30 & 0 & 40 & 0 \\ 10 & 20 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица

$$C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,4}$$

$$C = \begin{pmatrix} 2 & -6 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -3 & 4 \end{pmatrix}$$

Если  $Z(X_R) = 4520$  ман., то сколько манат составят суммарные транспортные расходы следующего  $X_{R+1}$ -го плана перевозок.

- 4430
- 4520
- 4490
- 4410
- 4500

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 30 & 0 & 100 \\ 0 & 5 & 20 \\ 15 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 90 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица

$$C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,3}$$

$$C = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 0 \\ 3 & 0 & 0 \\ 0 & -4 & 6 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Если  $Z(X_R) = 7210$  ман., то сколько манат составят суммарные транспортные расходы следующего  $X_{R+1}$ -го плана перевозок.

- 7160
- 7170
- 7200
- 7210
- 7190

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 70 & 0 & 15 & 0 \\ 0 & 20 & 0 & 45 \\ 10 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 90 & 110 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица  $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,4}$

$$C = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 5 & 0 \\ 0 & -3 & 2 & 4 \\ 9 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Если  $Z(X_R) = 2900$  ман., то сколько манат составят суммарные транспортные расходы следующего  $X_{R+1}$ -го плана перевозок.

- 2900
- 2885
- 2870
- 2860
- 2800

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 220 & 0 & 0 & 0 \\ 30 & 100 & 0 & 250 \\ 0 & 150 & 250 & 0 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица  $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,4}$ :

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 3 & -1 & 7 \\ 0 & 0 & 5 & 0 \\ 5 & 0 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

Если  $Z(X_R) = 2580$  ман., то сколько манат составят суммарные транспортные расходы следующего  $X_{R+1}$ -го плана перевозок.

- 2480
- 2580
- 2680
- 2300
- 580

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 220 \\ 250 & 30 & 0 & 0 \\ 0 & 160 & 210 & 20 \\ 0 & 50 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица  $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,4}$ :

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 4 & 0 & 11 & 0 \\ 0 & 0 & 9 & 6 \\ -3 & 0 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 8 & 1 \end{pmatrix}$$

Если  $Z(X_R) = 3090$  ман, то сколько манат составят суммарные транспортные расходы следующего  $X_{R+1}$ -го плана перевозок.

- 3090
  - 2610
  - 3570
  - 2930
  - 2250
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 60 & 10 & 0 & 0 \\ 0 & 30 & 30 & 20 \\ 0 & 0 & 0 & 100 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица  $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,4}$ :

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & -2 \\ 8 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 3 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

Если  $Z(X_R) = 1600$  ман, то сколько манат составят суммарные транспортные расходы следующего  $X_{R+1}$ -го плана перевозок.

- 1600
  - 1590
  - 1580
  - 1550
  - 1000
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 10 & 20 & 15 & 0 \\ 0 & 0 & 15 & 5 \\ 0 & 0 & 0 & 35 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица

$$C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,4} :$$

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 3 \\ -3 & 1 & 0 & 0 \\ -2 & 4 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

Если  $Z(X_R) = 220$  ман, то сколько манат составят суммарные транспортные расходы следующего  $X_{R+1}$ -го плана перевозок.

- 220
  - 170
  - 200
  - 190
  - 210
- 

Sual: [Yeni sual] (Çeki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 70 & 30 & 0 & 0 \\ 0 & 130 & 0 & 0 \\ 0 & 20 & 150 & 0 \\ 0 & 0 & 50 & 100 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица

$$C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,4} :$$

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 6 & 7 \\ 6 & 0 & 7 & 2 \\ -4 & 0 & 0 & 2 \\ -2 & -7 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Если  $Z(X_R) = 2770$  ман, то сколько манат составят суммарные транспортные расходы следующего  $X_{R+1}$ -го плана перевозок.

- 2770
  - 2690
  - 2730
  - 2000
  - 2630
-

Sual: [Yeni soal] (Çeki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 70 & 30 & 0 \\ 5 & 0 & 0 \\ 40 & 0 & 20 \\ 0 & 10 & 0 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица

$$C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,3}$$

$$C = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 9 & 0 & c'_{43} \end{pmatrix}$$

Если составить следующий  $X_{R+1}$ -й план перевозок, для которого известно, что  $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 80$  единиц, то чему равно значение элемента  $c'_{43}$ ?

- 8
  - 2
  - 0
  - 16
  - 6
- 

Sual: [Yeni soal] (Çeki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 30 & 105 \\ 15 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 45 & 0 & 0 \\ 20 & 35 & 0 & 120 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица

$$C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,4}$$

$$C = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & 0 & 3 \\ -1 & 0 & c'_{33} & 0 \\ 0 & 0 & 7 & 0 \end{pmatrix}$$

Если составить следующий  $X_{R+1}$ -й план перевозок, для которого известно,

что  $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 120$  единиц, то чему равно значение элемента  $c'_{33}$ ?

- 6
- 4
- 0
- 1

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 75 & 25 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 27 \\ 13 & 0 & 31 & 0 \\ 42 & 0 & 0 & 12 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица

$$C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,4}$$

$$C = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 4 & -1 \\ 2 & 0 & c'_{23} & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 9 \\ 0 & 3 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Если составить следующий  $X_{R+1}$ -й план перевозок, для которого известно, что

$Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 108$  единиц, то чему равно значение элемента  $c'_{23}$ ?

- 1
- 0
- 4
- 4
- 3

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 10 & 20 & 0 & 0 \\ 17 & 0 & 0 & 22 \\ 0 & 0 & 29 & 0 \\ 5 & 0 & 12 & 0 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица  $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,4}$

$$C = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 4 & 0 \\ 0 & -1 & 5 & 0 \\ 2 & 0 & 0 & c'_{34} \\ 0 & 3 & 0 & -2 \end{pmatrix}$$

Если составить следующий  $X_{R+1}$ -й план перевозок, для которого известно, что  $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 35$  единиц, то чему равно значение элемента  $c'_{34}$ ?

- 0  
 -1  
 -2  
 -7  
 3
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 70 & 30 & 0 \\ 0 & 0 & 50 \\ 40 & 0 & 0 \\ 0 & 110 & 90 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица  $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,3}$ :

$$C = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -3 \\ c'_{21} & 5 & 0 \\ 0 & 0 & -7 \\ 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Если составить следующий  $X_{R+1}$ -й план перевозок, для которого известно, что  $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 400$  единиц, то чему равно значение элемента  $c'_{21}$ ?

- 0  
 -3  
 -7  
 5  
 -8
-

Sual: [Yeni sual] (Çeki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 30 & 20 & 0 \\ 0 & 40 & 30 \\ 0 & 0 & 80 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица

$$C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,3} :$$

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 4 \\ C'_{21} & 0 & 0 \\ 5 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Если составить следующий  $X_{R+1}$ -й план перевозок, для которого известно,

что  $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 30$  единиц, то чему равно значение элемента  $C'_{21}$ ?

- 1
  - 2
  - 0
  - 8
  - 3
- 

Sual: [Yeni sual] (Çeki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 150 & 150 & 50 & 0 \\ 0 & 0 & 130 & 220 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица

$$C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{2,4} :$$

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ C'_{21} & 3 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Если составить следующий  $X_{R+1}$ -й план перевозок, для которого известно,

что  $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 520$  единиц, то чему равно значение элемента  $C'_{21}$ ?

- 2
  - 4
  - 6
  - 1
  - 5
- 

Sual: [Yeni sual] (Çeki: 1)



Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 80 & 70 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 130 & 0 \\ 0 & 20 & 10 & 90 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица  $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,4}$ :

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 6 \\ 5 & c'_{22} & 0 & 2 \\ -1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Если составить следующий  $X_{R+1}$ -й план перевозок, для которого известно, что  $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 60$  единиц, то чему равно значение элемента  $c'_{22}$ ?

- 1
- 5
- 3
- 4
- 3

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 40 & 10 & 0 & 0 \\ 0 & 50 & 100 & 0 \\ 0 & 0 & 70 & 50 \\ 0 & 0 & 0 & 130 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица  $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,4}$ :

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -6 & c'_{14} \\ 0 & 0 & 0 & -1 \\ 7 & 5 & 0 & 0 \\ 15 & 5 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

Если составить следующий  $X_{R+1}$ -й план перевозок, для которого известно, что  $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 160$  единиц, то чему равно значение элемента  $c'_{14}$ ?

- 6
- 15
- 3
- 16
- 4

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 100 & 0 & 0 & 0 \\ 70 & 30 & 0 & 0 \\ 0 & 100 & 120 & 80 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица  $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,4}$ :

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 5 & 9 & -1 \\ 0 & 0 & 3 & 6 \\ c'_{31} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Если составить следующий  $X_{R+1}$ -й план перевозок, для которого известно, что  $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 560$  единиц, то чему равно значение элемента  $c'_{31}$ ?

- 1
- 5
- 7
- 6
- 8

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что в ходе решения закрытой транспортной задачи методом потенциалов получен следующий план перевозок:

$$X_R = \begin{pmatrix} 10 & 20 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 5 & 10 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 15 & 25 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 25 & 10 \end{pmatrix}$$

Для проверки оптимальности этого плана перевозок составлена матрица  $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,5}$ :

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 1 & 4 \\ 1 & 0 & 0 & -1 & -1 \\ -3 & 2 & 0 & 0 & 0 \\ -2 & c'_{42} & -1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Если составить следующий  $X_{R+1}$ -й план перевозок, для которого известно, что  $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 20$  единиц, то чему равно значение элемента  $c'_{42}$ ?

- 4
- 3
- 1
- 4
- 2

Sual: Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид: (Çəki: 1)

$$C = \begin{pmatrix} 5 & 8 & 2 & 3 \\ 10 & 14 & 10 & 1 \\ 9 & 9 & 6 & 2 \end{pmatrix}$$

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 25 & 0 & 30 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 45 \\ 10 & 35 & 0 & 25 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $x$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 & 5 \\ 4 & 2 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 2 \\ 1 & 7 & 7 & 0 \\ 0 & 0 & 4 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 6 \\ 3 & 1 & 8 & 0 \\ 0 & 0 & 4 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 & 3 \\ 8 & 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 2 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 & 5 \\ 2 & 6 & 5 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

---

Sual: Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:  
(Ҷаќи: 1)

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

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 10 & 0 & 30 \\ 0 & 0 & 40 \\ 60 & 60 & 0 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \left\| c_{ij} - (v_j - u_i) \right\|_{3,3}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $x$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 6 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 9 & 0 \\ 3 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 4 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 6 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 9 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 4 & 0 \\ 5 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 6 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

---

Sual: Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:  
(Ҷаќи: 1)

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

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 0 & 30 & 30 & 0 \\ 20 & 0 & 30 & 0 \\ 0 & 0 & 10 & 30 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $x$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 7 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & 10 \\ 3 & 3 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 9 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 2 & 0 & 10 \\ 6 & 8 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 4 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & 13 \\ 8 & 9 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 6 & 0 & 15 \\ 2 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 7 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 4 & 0 & 2 \\ 5 & 9 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

---

Sual: Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:  
(Ҷаќи: 1)

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

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 50 & 0 & 0 & 20 \\ 0 & 0 & 60 & 20 \\ 25 & 75 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $x$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 6 & 5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 8 & 10 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 7 & 7 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 9 & 0 \\ 6 & 5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 5 & 0 \\ 3 & 2 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 8 & 0 \\ 7 & 5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 10 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

Sual: Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид: (Ҷаќи: 1)

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

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 0 & 10 & 0 & 30 \\ 0 & 0 & 50 & 0 \\ 30 & 70 & 10 & 0 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $x$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 3 & 0 \\ 10 & 7 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 6 & 0 \\ 10 & 9 & 0 & 2 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$(0 \ 0 \ 0 \ 5)$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 4 & 0 & 4 & 0 \\ 9 & 6 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 11 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 5 & 0 & 7 & 0 \\ 8 & 6 & 0 & 5 \\ 0 & 0 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 4 & 0 & 4 & 0 \\ 3 & 9 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 10 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

Sual: Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:  
(Ҷәкі: 1)

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

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 0 & 10 & 30 \\ 50 & 0 & 0 \\ 15 & 25 & 0 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,3}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $x$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 5 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 6 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & 4 \\ 0 & 0 & 3 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 4 \\ 0 & 0 & 8 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 4 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 5 \\ 0 & 0 & 8 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

---

Sual: Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:  
(Ҷәкі: 1)

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

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 20 \\ 15 & 0 & 0 \\ 45 & 35 & 10 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,3}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $X$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 0 & 7 & 8 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 5 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 9 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 0 \\ 0 & 8 & 6 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 4 & 5 & 0 \\ 0 & 3 & 3 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 6 & 2 & 0 \\ 0 & 2 & 10 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

---

Sual: Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:  
(Ҷәкі: 1)



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

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 25 & 5 & 0 & 0 \\ 0 & 40 & 0 & 0 \\ 0 & 5 & 0 & 55 \\ 0 & 10 & 40 & 0 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{4,4}$ , то согласно какой из нижеприведенных

матриц план перевозок  $X$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 9 & 8 \\ 1 & 0 & 0 & 2 \\ 7 & 0 & 10 & 0 \\ 5 & 0 & 0 & 2 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 1 \\ 10 & 0 & 4 & 5 \\ 6 & 0 & 12 & 0 \\ 8 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 4 & 1 \\ 1 & 0 & 3 & 4 \\ 3 & 0 & 9 & 0 \\ 2 & 0 & 0 & 2 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 3 & 3 \\ 13 & 0 & 8 & 7 \\ 11 & 0 & 10 & 0 \\ 4 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 9 \\ 10 & 0 & 3 & 8 \\ 9 & 0 & 2 & 0 \\ 5 & 0 & 0 & 6 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

---

Sual: Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:  
(Ҷәкі: 1)

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

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 50 & 0 \\ 70 & 60 & 0 & 70 \\ 0 & 0 & 50 & 30 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $X$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 9 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 5 & 0 \\ 4 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 0 & 9 \\ 0 & 0 & 2 & 0 \\ 7 & 5 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 5 & 5 & 0 & 10 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 4 & 9 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 1 & 6 & 0 & 8 \\ 0 & 0 & 3 & 0 \\ 2 & 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 3 & 3 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 9 & 0 \\ 10 & 7 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

---

Sual: Рассматривается транспортная задача, матрица транспортных расходов которой имеет следующий вид:  
(Ҷаќи: 1)

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

На основе этой матрицы построена следующая матрица перевозок:

$$x = \begin{pmatrix} 10 & 40 & 0 \\ 50 & 0 & 0 \\ 0 & 20 & 30 \end{pmatrix}$$

Если  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,3}$ , то согласно какой из нижеприведенных матриц план перевозок  $X$  будет оптимальным:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 4 \\ 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 5 \\ 0 & 1 & 7 \\ 4 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 9 \\ 0 & 0 & 1 \\ 5 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 8 \\ 0 & 5 & 5 \\ 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 3 \\ 0 & 4 & 9 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

### **BÖLMƏ: 0701**

Ad	0701
Suallardan	54
Maksimal faiz	54
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат):

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,3	0,2	0,1	50	200
2	0,2	0,1	0,4	70	300
3	0,3	0,2	0,1	90	400

Составить матрицу межблочных поток средств производства:

$$x = \begin{pmatrix} 60 & 60 & 40 \\ 40 & 30 & 160 \\ 60 & 60 & 40 \end{pmatrix} \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$x = \begin{pmatrix} 60 & 40 & 20 \\ 60 & 30 & 120 \\ 120 & 80 & 40 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$x = \begin{pmatrix} 60 & 40 & 60 \\ 60 & 30 & 60 \\ 40 & 160 & 40 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$x = \begin{pmatrix} 60 & 60 & 120 \\ 40 & 30 & 80 \\ 20 & 120 & 40 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$x = \begin{pmatrix} 60 & 60 & 40 \\ 60 & 30 & 120 \\ 60 & 60 & 40 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат):

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,2	0,0	0,3	$y_1$	320
2	0,4	0,1	0,1	$y_2$	500
3	0,1	0,5	0,2	$y_3$	400

Определить конечную продукцию функциональных блоков:

$$y_1 = 232, \quad y_2 = 200, \quad y_3 = 80 \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$y_1 = 136, \quad y_2 = 282, \quad y_3 = 38 \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$y_1 = 184, \quad y_2 = 218, \quad y_3 = 38 \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$y_1 = 184, \quad y_2 = 282, \quad y_3 = 80 \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$y_1 = 136, \quad y_2 = 200, \quad y_3 = 80 \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат):

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,1	0,3	0,2	70	200
2	0,2	0,0	0,4	100	300
3	0,3	0,2	0,1	80	100

Определить чистую продукцию функциональных блоков:

$$Z_1 = 70, \quad Z_2 = 100, \quad Z_3 = 80 \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$Z_1 = 90, \quad Z_2 = 220, \quad Z_3 = 50 \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$Z_1 = 80, \quad Z_2 = 150, \quad Z_3 = 30 \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$Z_1 = 80, \quad Z_2 = 120, \quad Z_3 = 40 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$Z_1 = 80, \quad Z_2 = 120, \quad Z_3 = 40 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат):

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,3	0,1	0,1	59	150
2	0,2	0,1	0,4	46	200
3	0,3	0,5	0,1	89	260

Составить матрицу межблочных поток средств производства:

$$x = \begin{pmatrix} 45 & 15 & 15 \\ 40 & 20 & 80 \\ 78 & 130 & 26 \end{pmatrix} \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$x = \begin{pmatrix} 45 & 20 & 26 \\ 30 & 20 & 104 \\ 45 & 100 & 26 \end{pmatrix} \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$x = \begin{pmatrix} 40 & 20 & 15 \\ 10 & 40 & 30 \\ 50 & 62 & 45 \end{pmatrix} \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$x = \begin{pmatrix} 20 & 30 & 100 \\ 50 & 40 & 84 \\ 27 & 10 & 48 \end{pmatrix} \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$x = \begin{pmatrix} 20 & 60 & 30 \\ 60 & 45 & 20 \\ 40 & 50 & 105 \end{pmatrix} \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат):

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,1	0,4	0,3	$y_1$	220
2	0,3	0,1	0,2	$y_2$	200
3	0,2	0,3	0,3	$y_3$	260

Определить конечную продукцию функциональных блоков:

$$y_1 = 72, \quad y_2 = 80, \quad y_3 = 60 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$y_1 = 115, \quad y_2 = 68, \quad y_3 = 38 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$y_1 = 40, \quad y_2 = 62, \quad y_3 = 78 \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$y_1 = 98, \quad y_2 = 75, \quad y_3 = 78 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$y_1 = 40, \quad y_2 = 105, \quad y_3 = 65 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат):

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,1	0,1	0,3	105	200
2	0,4	0,2	0,1	20	150
3	0,3	0,3	0,3	35	200

Определить чистую продукцию функциональных блоков:

$Z_1 = 50, Z_2 = 120, Z_3 = 80$   [yeni cavab]

$Z_1 = 30, Z_2 = 52, Z_3 = 45$   [yeni cavab]

$Z_1 = 20, Z_2 = 110, Z_3 = 40$   [yeni cavab]

$Z_1 = 40, Z_2 = 60, Z_3 = 60$   [yeni cavab]

$Z_1 = 76, Z_2 = 75, Z_3 = 88$   [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат):

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,2	0,0	0,4	$y_1$	200
2	0,3	0,3	0,3	$y_2$	400
3	0,1	0,2	0,1	80	$x_3$

Определить эндогенные параметры:

$y_1 = 40, y_2 = 200, x_3 = 140$   [yeni cavab]

$y_1 = 90, y_2 = 180, x_3 = 220$   [yeni cavab]

$y_1 = 80, y_2 = 200, x_3 = 140$   [yeni cavab]

$y_1 = 80, y_2 = 160, x_3 = 200$   [yeni cavab]

$y_1 = 90, y_2 = 180, x_3 = 200$   [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат):

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,1	0,1	0,2	0,3	$y_1$	200
2	0,2	0,1	0,2	0,1	$y_2$	120
3	0,3	0,3	0,1	0,1	$y_3$	150
4	0,2	0,3	0,2	0,1	$y_4$	130

Определить конечную продукцию функциональных блоков:

$y_1 = 99, y_2 = 25, y_3 = 26, y_4 = 11$   [yeni cavab]

$y_1 = 25, y_2 = 18, y_3 = 30, y_4 = 18$   [yeni cavab]

$y_1 = 82, y_2 = 43, y_3 = 65, y_4 = 19$   [yeni cavab]

$y_1 = 72, y_2 = 63, y_3 = 42, y_4 = 55$   [yeni cavab]

$y_1 = 65, y_2 = 50, y_3 = 23, y_4 = 68$   [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат):

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,3	0,1	0,1	0,2	99	250
2	0,1	0,0	0,2	0,3	58	180
3	0,1	0,3	0,1	0,1	82	$x_3$
4	0,1	0,2	0,3	0,1	50	190

Определить валовую продукцию 3-го функционального блока:

- $x_3 = 210$   [yeni cavab]  
 $x_3 = 180$   [yeni cavab]  
 $x_3 = 200$   [yeni cavab]  
 $x_3 = 155$   [yeni cavab]  
 $x_3 = 320$   [yeni cavab]
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат):

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,2	0,2	0,1	0,2	37	$x_1$
2	0,3	0,1	0,2	0,3	60	200
3	0,1	0,1	0,1	0,2	$y_3$	210
4	0,1	0,1	0,1	0,1	43	110

Определить валовую продукцию 1-го функционального блока ( $x_1$ ) и конечную продукцию третьего функционального блока ( $y_3$ ):

- $x_1 = 120, y_3 = 110$   [yeni cavab]  
 $x_1 = 180, y_3 = 102$   [yeni cavab]  
 $x_1 = 210, y_3 = 98$   [yeni cavab]  
 $x_1 = 150, y_3 = 132$   [yeni cavab]  
 $x_1 = 145, y_3 = 152$   [yeni cavab]
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат):

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,3	0,3	0,3	$y_1$	300
2	0,4	0,2	0,1	70	250
3	0,1	0,1	0,1	35	$x_3$

Определить конечную продукцию 1-го функционального блока ( $y_1$ ) и валовую продукцию третьего функционального блока ( $x_3$ ):

- $y_1 = 125, x_3 = 100$   [yeni cavab]  
 $y_1 = 55, x_3 = 250$   [yeni cavab]  
 $y_1 = 40, x_3 = 300$   [yeni cavab]  
 $y_1 = 65, x_3 = 180$   [yeni cavab]  
 $y_1 = 105, x_3 = 100$   [yeni cavab]
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков:

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	35	$x_{12}$	15	110	220
2	20	30	45	120	$x_2$
3	$x_{31}$	25	50	80	170

Составить матрицу коэффициентов прямых затрат (с точностью до 0,01 единиц):

$$a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,28 & 0,09 \\ 0,09 & 0,14 & 0,26 \\ 0,07 & 0,12 & 0,29 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\bullet} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,27 & 0,07 \\ 0,09 & 0,14 & 0,21 \\ 0,09 & 0,15 & 0,29 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{\bullet}} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,09 & 0,07 \\ 0,28 & 0,14 & 0,12 \\ 0,09 & 0,26 & 0,29 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{\bullet}} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,09 & 0,09 \\ 0,27 & 0,14 & 0,15 \\ 0,07 & 0,21 & 0,29 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{\bullet}} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,28 & 0,09 \\ 0,09 & 0,14 & 0,26 \\ 0,09 & 0,15 & 0,21 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{\bullet}} \quad [\text{yeni cavab}]$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков:

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	$x_{11}$	15	20	100	200
2	17	$x_{22}$	13	87	134
3	11	21	$x_{33}$	97	159

Составить матрицу коэффициентов прямых затрат (с точностью до 0,01 единиц):

$$a = \begin{pmatrix} 0,33 & 0,08 & 0,10 \\ 0,13 & 0,13 & 0,10 \\ 0,07 & 0,13 & 0,19 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{\bullet}} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,33 & 0,11 & 0,13 \\ 0,09 & 0,13 & 0,08 \\ 0,06 & 0,16 & 0,19 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\bullet} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,33 & 0,13 & 0,07 \\ 0,08 & 0,13 & 0,13 \\ 0,10 & 0,10 & 0,19 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{\bullet}} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,08 & 0,10 & 0,19 \\ 0,09 & 0,13 & 0,13 \\ 0,03 & 0,13 & 0,07 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{\bullet}} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,06 & 0,16 & 0,19 \\ 0,09 & 0,13 & 0,08 \\ 0,33 & 0,13 & 0,07 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{\bullet}} \quad [\text{yeni cavab}]$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)



В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков:

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	22	19	$x_{13}$	98	159
2	11	21	33	$y_2$	187
3	8	12	17	83	$x_3$

Составить матрицу коэффициентов прямых затрат (с точностью до 0,01 единиц):

$$a = \begin{pmatrix} 0,05 & 0,07 & 0,14 \\ 0,06 & 0,11 & 0,10 \\ 0,14 & 0,26 & 0,17 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,07 & 0,06 & 0,14 \\ 0,10 & 0,11 & 0,12 \\ 0,14 & 0,18 & 0,13 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,10 & 0,17 \\ 0,07 & 0,11 & 0,28 \\ 0,05 & 0,06 & 0,14 \end{pmatrix} \quad \text{⊙ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,12 & 0,13 \\ 0,07 & 0,11 & 0,26 \\ 0,07 & 0,10 & 0,14 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,12 & 0,13 \\ 0,06 & 0,11 & 0,18 \\ 0,07 & 0,10 & 0,14 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков:

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	13	18	22	95	$x_1$
2	7	11	23	102	$x_2$
3	12	9	17	89	$x_3$

Составить матрицу коэффициентов прямых затрат (с точностью до 0,01 единиц):

$$a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,05 & 0,08 \\ 0,13 & 0,08 & 0,06 \\ 0,17 & 0,18 & 0,13 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,13 & 0,16 & 0,15 \\ 0,07 & 0,08 & 0,12 \\ 0,09 & 0,05 & 0,09 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,13 & 0,18 & 0,17 \\ 0,05 & 0,08 & 0,13 \\ 0,08 & 0,05 & 0,09 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,13 & 0,17 \\ 0,05 & 0,08 & 0,18 \\ 0,08 & 0,06 & 0,13 \end{pmatrix} \quad \text{⊙ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,12 & 0,15 \\ 0,05 & 0,08 & 0,16 \\ 0,09 & 0,07 & 0,13 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков:

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	6	12	17	92	$x_1$
2	23	10	$x_{23}$	121	223
3	$x_{31}$	9	19	152	207

Составить матрицу коэффициентов прямых затрат (с точностью до 0,01 единиц):

$$a = \begin{pmatrix} 0,05 & 0,09 & 0,13 \\ 0,10 & 0,04 & 0,31 \\ 0,13 & 0,04 & 0,09 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,33 & 0,08 \\ 0,04 & 0,04 & 0,05 \\ 0,21 & 0,18 & 0,05 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,05 & 0,09 & 0,08 \\ 0,10 & 0,04 & 0,33 \\ 0,21 & 0,04 & 0,09 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,31 & 0,13 \\ 0,04 & 0,04 & 0,09 \\ 0,13 & 0,10 & 0,05 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,05 & 0,05 & 0,08 \\ 0,18 & 0,04 & 0,33 \\ 0,21 & 0,04 & 0,09 \end{pmatrix} \quad \text{⊙ [yeni cavab]}$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков:

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	12	$x_{12}$	29	50	120
2	8	13	21	95	$x_2$
3	$x_{31}$	12	17	285	320

Составить матрицу коэффициентов прямых затрат (с точностью до 0,01 единиц):

$$a = \begin{pmatrix} 0,10 & 0,21 & 0,09 \\ 0,07 & 0,09 & 0,07 \\ 0,05 & 0,09 & 0,05 \end{pmatrix} \quad \text{⊙ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,05 & 0,15 & 0,24 \\ 0,04 & 0,09 & 0,24 \\ 0,02 & 0,06 & 0,10 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,10 & 0,24 & 0,24 \\ 0,06 & 0,09 & 0,15 \\ 0,02 & 0,04 & 0,05 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,05 & 0,07 & 0,09 \\ 0,09 & 0,09 & 0,21 \\ 0,05 & 0,07 & 0,10 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,10 & 0,07 & 0,05 \\ 0,21 & 0,09 & 0,09 \\ 0,09 & 0,07 & 0,05 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков:

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	12	23	10	$y_1$	200
2	9	15	18	$y_2$	300
3	14	7	16	80	$x_3$

Составить матрицу коэффициентов прямых затрат (с точностью до 0,01 единиц):

$$a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,06 & 0,05 \\ 0,06 & 0,05 & 0,12 \\ 0,12 & 0,03 & 0,06 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,06 & 0,08 & 0,09 \\ 0,05 & 0,05 & 0,15 \\ 0,07 & 0,02 & 0,14 \end{pmatrix} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,06 & 0,05 & 0,07 \\ 0,08 & 0,05 & 0,02 \\ 0,09 & 0,15 & 0,14 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,06 & 0,12 & 0,05 \\ 0,03 & 0,05 & 0,06 \\ 0,12 & 0,06 & 0,14 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,15 & 0,09 \\ 0,02 & 0,05 & 0,08 \\ 0,07 & 0,05 & 0,06 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков:

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	18	15	20	30	$x_1$
2	22	19	17	35	$x_2$
3	25	28	26	45	$x_3$

Составить матрицу коэффициентов прямых затрат (с точностью до 0,01 единиц):

$$a = \begin{pmatrix} 0,22 & 0,16 & 0,16 \\ 0,27 & 0,20 & 0,14 \\ 0,30 & 0,30 & 0,21 \end{pmatrix} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,22 & 0,18 & 0,24 \\ 0,24 & 0,20 & 0,18 \\ 0,20 & 0,23 & 0,36 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,20 & 0,31 & 0,19 \\ 0,15 & 0,13 & 0,25 \\ 0,10 & 0,30 & 0,17 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,20 & 0,19 & 0,24 \\ 0,16 & 0,17 & 0,27 \\ 0,39 & 0,18 & 0,10 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,15 & 0,18 & 0,24 \\ 0,16 & 0,21 & 0,24 \\ 0,11 & 0,33 & 0,21 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков:

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	12	15	18	41	$x_1$
2	20	21	20	45	$x_2$
3	10	12	25	39	$x_3$

Составить матрицу коэффициентов прямых затрат (с точностью до 0,01 единиц):

$$a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,17 & 0,21 \\ 0,19 & 0,20 & 0,19 \\ 0,12 & 0,14 & 0,29 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{x}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,10 & 0,23 & 0,22 \\ 0,41 & 0,27 & 0,20 \\ 0,10 & 0,15 & 0,34 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{x}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,34 & 0,10 & 0,41 \\ 0,08 & 0,14 & 0,13 \\ 0,19 & 0,13 & 0,20 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{x}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,14 & 0,21 \\ 0,23 & 0,20 & 0,23 \\ 0,12 & 0,11 & 0,29 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\bullet} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,12 & 0,21 & 0,06 \\ 0,18 & 0,07 & 0,25 \\ 0,24 & 0,45 & 0,11 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{x}} \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков:

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	43	51	25	$y_1$	200
2	32	33	28	$y_2$	300
3	13	17	29	$y_3$	400

Составить матрицу коэффициентов прямых затрат (с точностью до 0,01 единиц):

$$a = \begin{pmatrix} 0,22 & 0,26 & 0,13 \\ 0,11 & 0,11 & 0,10 \\ 0,03 & 0,04 & 0,07 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{x}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,22 & 0,17 & 0,06 \\ 0,16 & 0,11 & 0,07 \\ 0,07 & 0,06 & 0,07 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\bullet} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,04 & 0,15 & 0,19 \\ 0,41 & 0,25 & 0,03 \\ 0,15 & 0,11 & 0,30 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{x}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,21 & 0,09 & 0,25 \\ 0,25 & 0,10 & 0,11 \\ 0,13 & 0,21 & 0,27 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{x}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,15 & 0,23 & 0,09 \\ 0,41 & 0,19 & 0,20 \\ 0,21 & 0,40 & 0,01 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{x}} \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков:

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	13	31	30	$y_1$	100
2	15	30	48	$y_2$	330
3	19	27	20	$y_3$	210

Составить матрицу коэффициентов прямых затрат (с точностью до 0,01 единиц):

$$a = \begin{pmatrix} 0,02 & 0,16 & 0,25 \\ 0,19 & 0,07 & 0,21 \\ 0,33 & 0,22 & 0,17 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,34 & 0,19 & 0,12 \\ 0,20 & 0,15 & 0,30 \\ 0,16 & 0,09 & 0,15 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,23 & 0,35 & 0,11 \\ 0,44 & 0,31 & 0,17 \\ 0,29 & 0,13 & 0,19 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,13 & 0,09 & 0,14 \\ 0,15 & 0,09 & 0,23 \\ 0,19 & 0,08 & 0,10 \end{pmatrix} \quad \text{⊙ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,13 & 0,31 & 0,30 \\ 0,05 & 0,09 & 0,15 \\ 0,09 & 0,13 & 0,10 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: [Yeni sual] (Çeki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков:

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	$x_{11}$	21	15	52	105
2	24	19	30	90	$x_2$
3	11	29	27	$y_3$	80

Составить матрицу коэффициентов прямых затрат (с точностью до 0,01 единиц):

$$a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,20 & 0,14 \\ 0,15 & 0,12 & 0,18 \\ 0,14 & 0,36 & 0,34 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,12 & 0,21 & 0,18 \\ 0,32 & 0,19 & 0,19 \\ 0,15 & 0,26 & 0,23 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,13 & 0,19 \\ 0,23 & 0,12 & 0,38 \\ 0,10 & 0,18 & 0,34 \end{pmatrix} \quad \text{⊙ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,37 & 0,12 & 0,25 \\ 0,20 & 0,14 & 0,27 \\ 0,18 & 0,13 & 0,08 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,28 & 0,15 & 0,02 \\ 0,11 & 0,10 & 0,04 \\ 0,19 & 0,22 & 0,29 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: [Yeni sual] (Çeki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков:

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	34	$x_{12}$	15	50	150
2	26	$x_{22}$	39	55	170
3	20	$x_{32}$	18	30	90

Составить матрицу коэффициентов прямых затрат (с точностью до 0,01 единиц):

$$a = \begin{pmatrix} 0,23 & 0,30 & 0,17 \\ 0,17 & 0,29 & 0,43 \\ 0,13 & 0,13 & 0,20 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\bullet} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,23 & 0,34 & 0,10 \\ 0,15 & 0,29 & 0,23 \\ 0,22 & 0,24 & 0,33 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{\bullet}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,10 & 0,17 & 0,25 \\ 0,09 & 0,20 & 0,11 \\ 0,14 & 0,31 & 0,13 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{\bullet}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,26 & 0,10 & 0,08 \\ 0,11 & 0,09 & 0,22 \\ 0,33 & 0,35 & 0,07 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{\bullet}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,30 & 0,05 & 0,22 \\ 0,19 & 0,23 & 0,13 \\ 0,13 & 0,08 & 0,10 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{\bullet}} \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 3-х функциональных блоков:

	1	2	3	Конечная продукция	Валовая продукция
1	$x_{11}$	35	75	49	180
2	30	$x_{22}$	29	40	115
3	56	44	$x_{33}$	50	205

Составить матрицу коэффициентов прямых затрат (с точностью до 0,01 единиц):

$$a = \begin{pmatrix} 0,12 & 0,20 & 0,42 \\ 0,26 & 0,14 & 0,25 \\ 0,27 & 0,21 & 0,27 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{\bullet}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,40 & 0,25 \\ 0,05 & 0,12 & 0,45 \\ 0,29 & 0,33 & 0,04 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{\bullet}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,13 & 0,45 \\ 0,09 & 0,11 & 0,26 \\ 0,17 & 0,31 & 0,40 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{\bullet}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,07 & 0,15 & 0,11 \\ 0,31 & 0,22 & 0,09 \\ 0,40 & 0,23 & 0,11 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\phantom{\bullet}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,12 & 0,30 & 0,37 \\ 0,17 & 0,14 & 0,14 \\ 0,31 & 0,38 & 0,27 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\bullet} \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Ќәкі: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,3	0,2	0,1	0,1	85	300
2	0,0	0,3	0,2	0,4	$y_2$	400
3	0,1	0,2	0,2	0,1	70	$x_3$
4	0,3	0,1	0,0	0,2	30	200

Определить валовую продукцию 3-го функционального блока ( $x_3$ ) и конечную продукцию 2-го функционального блока ( $y_2$ ):

- $x_3 = 130,$      $y_2 = 80$      [yeni cavab]  
 $x_3 = 250,$      $y_2 = 150$      [yeni cavab]  
 $x_3 = 320,$      $y_2 = 60$      [yeni cavab]  
 $x_3 = 120,$      $y_2 = 90$      [yeni cavab]  
 $x_3 = 430,$      $y_2 = 120$      [yeni cavab]

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Ќәкі: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,1	0,1	0,1	0,0	$y_1$	300
2	0,0	0,1	0,2	0,1	101	200
3	0,1	0,3	0,1	0,2	116	280
4	0,2	0,2	0,2	0,1	51	$x_4$

Определить валовую продукцию 4-го функционального блока ( $x_4$ ) и конечную продукцию 1-го функционального блока ( $y_1$ ):

- $x_4 = 263,$      $y_1 = 199$      [yeni cavab]  
 $x_4 = 300,$      $y_1 = 250$      [yeni cavab]  
 $x_4 = 250,$      $y_1 = 195$      [yeni cavab]  
 $x_4 = 230,$      $y_1 = 222$      [yeni cavab]  
 $x_4 = 310,$      $y_1 = 205$      [yeni cavab]

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Ѕәкі: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,3	0,1	0,1	0,1	75	$x_1$
2	0,0	0,3	0,2	0,1	98	230
3	0,2	0,1	0,3	0,2	42	210
4	0,1	0,1	0,1	0,3	$y_4$	210

Определить валовую продукцию 1-го функционального блока ( $x_1$ ) и конечную продукцию 4-го функционального блока ( $y_4$ ):

- $x_1 = 190,$   $y_4 = 55$   [yeni cavab]
- $x_1 = 200,$   $y_4 = 83$   [yeni cavab]
- $x_1 = 250,$   $y_4 = 40$   [yeni cavab]
- $x_1 = 220,$   $y_4 = 75$   [yeni cavab]
- $x_1 = 150,$   $y_4 = 35$   [yeni cavab]

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Ѕәкі: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,1	0,1	0,2	0,2	114	250
2	0,2	0,0	0,2	0,1	48	$x_2$
3	0,1	0,1	0,1	0,2	$y_3$	250
4	0,2	0,2	0,1	0,1	89	220

Определить валовую продукцию 2-го функционального блока ( $x_2$ ) и конечную продукцию 3-го функционального блока ( $y_3$ ):

- $x_2 = 230,$   $y_3 = 105$   [yeni cavab]
- $x_2 = 310,$   $y_3 = 200$   [yeni cavab]
- $x_2 = 286,$   $y_3 = 144$   [yeni cavab]



$$x_2 = 190, \quad y_3 = 80$$

[yeni cavab]

$$x_2 = 170, \quad y_3 = 139$$

[yeni cavab]

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Ќеќи: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,1	0,2	0,2	0,2	$y_1$	200
2	0,0	0,6	0,3	0,1	48	$x_2$
3	0,1	0,0	0,4	0,2	136	300
4	0,2	0,1	0,0	0,3	6,5	120

Определить валовую продукцию 2-го функционального блока ( $x_2$ ) и конечную продукцию 1-го функционального блока ( $y_1$ ):

$$x_2 = 220, \quad y_1 = 35$$

[yeni cavab]

$$x_2 = 170, \quad y_1 = 42$$

[yeni cavab]

$$x_2 = 410, \quad y_1 = 60$$

[yeni cavab]

$$x_2 = 200, \quad y_1 = 50$$

[yeni cavab]

$$x_2 = 375, \quad y_1 = 21$$

[yeni cavab]

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Ќеќи: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,0	0,2	0,4	0,1	28	$x_1$
2	0,3	0,2	0,2	0,1	15	200
3	0,2	0,0	0,1	0,2	184	300
4	0,1	0,1	0,2	0,3	$y_4$	220

Определить валовую продукцию 1-го функционального блока ( $x_1$ ) и конечную продукцию 4-го функционального блока ( $y_4$ ):

$$x_1 = 320, \quad y_4 = 64$$

[yeni cavab]

$$x_1 = 250, \quad y_4 = 45$$

[yeni cavab]

$$x_1 = 210, \quad y_4 = 53$$

[yeni cavab]

$$x_1 = 360, \quad y_4 = 76$$

[yeni cavab]

$$x_1 = 430, \quad y_4 = 60$$

[yeni cavab]

---

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Ѕeki: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,2	0,2	0,2	0,0	$y_1$	200
2	0,1	0,2	0,3	0,1	70	$x_2$
3	0,4	0,0	0,2	0,3	40	300
4	0,1	0,2	0,0	0,2	245	400

Определить валовую продукцию 2-го функционального блока ( $x_2$ ) и конечную продукцию 1-го функционального блока ( $y_1$ ):

$$x_2 = 275, \quad y_1 = 45$$

[yeni cavab]

$$x_2 = 230, \quad y_1 = 80$$

[yeni cavab]

$$x_2 = 135, \quad y_1 = 40$$

[yeni cavab]

$$x_2 = 180, \quad y_1 = 60$$

[yeni cavab]

$$x_2 = 300, \quad y_1 = 75$$

[yeni cavab]

---

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Ѕeki: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,1	0,1	0,1	0,0	225	300
2	0,1	0,1	0,0	0,2	$y_2$	200
3	0,3	0,1	0,1	0,2	77	$x_3$
4	0,2	0,1	0,1	0,1	66	190

Определить валовую продукцию 3-го функционального блока ( $x_3$ ) и конечную продукцию 2-го функционального блока ( $y_2$ ):

$x_3 = 250,$      $y_2 = 112$   [yeni cavab]

$x_3 = 200,$      $y_2 = 89$   [yeni cavab]

$x_3 = 310,$      $y_2 = 75$   [yeni cavab]

$x_3 = 280,$      $y_2 = 96$   [yeni cavab]

$x_3 = 305,$      $y_2 = 115$   [yeni cavab]

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Ѕәкі: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,0	0,3	0,1	0,2	90	300
2	0,1	0,2	0,0	0,2	250	400
3	0,4	0,1	0,2	0,2	$y_3$	500
4	0,0	0,1	0,2	0,2	20	$x_4$

Определить валовую продукцию 4-го функционального блока ( $x_4$ ) и конечную продукцию 3-го функционального блока ( $y_3$ ):

$x_4 = 200,$      $y_3 = 100$   [yeni cavab]

$x_4 = 320,$      $y_3 = 85$   [yeni cavab]

$x_4 = 230,$      $y_3 = 140$   [yeni cavab]

$x_4 = 200,$      $y_3 = 200$   [yeni cavab]

$x_4 = 360,$      $y_3 = 90$   [yeni cavab]

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Ѕәкі: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,0	0,1	0,1	0,2	53	$x_1$
2	0,1	0,2	0,1	0,3	103	250
3	0,1	0,1	0,2	0,1	$y_3$	200
4	0,1	0,1	0,1	0,2	109	210

Определить валовую продукцию 1-го функционального блока ( $x_1$ ) и конечную продукцию 3-го функционального блока ( $y_3$ ):

$x_1 = 140,$      $y_3 = 100$   [yeni cavab]

$x_1 = 210,$      $y_3 = 80$   [yeni cavab]

$x_1 = 150,$      $y_3 = 45$   [yeni cavab]

$x_1 = 225,$      $y_3 = 140$   [yeni cavab]

$x_1 = 170,$      $y_3 = 65$   [yeni cavab]

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Ѕәкі: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,1	0,3	0,1	0,3	26	200
2	0,2	0,1	0,1	0,1	112	220
3	0,2	0,0	0,1	0,1	164	250
4	0,1	0,2	0,3	0,1	50	$x_4$

Вычислить валовую продукцию 4-го функционального блока:

- 245
- 280
- 236
- 210
- 300

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Ѕәкі: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,0	0,1	0,2	0,1	67	150
2	0,3	0,2	0,0	0,1	85	190
3	0,1	0,1	0,3	0,1	91	210
4	0,2	0,2	0,1	0,3	65	$x_4$

Вычислить валовую продукцию 4-го функционального блока:

- 200  
 220  
 189  
 325  
 270

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Ѕeki: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,6	0,2	0,1	0,0	57	300
2	0,1	0,2	0,3	0,2	26	200
3	0,2	0,3	0,1	0,2	52	230
4	0,0	0,2	0,1	0,2	77	$x_4$

Вычислить валовую продукцию 4-го функционального блока:

- 270  
 425  
 175  
 200  
 500

Sual: - (Ѕeki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат).

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,3	0,1	0,2	0,3	$y_1$	200
2	0,1	0,3	0,2	0,1	$y_2$	150
3	0,3	0,3	0,3	0,0	$y_3$	200
4	0,1	0,1	0,2	0,3	$y_4$	150

Вычислить конечную продукцию ( $y_i$ ) функциональных блоков.

$y_1 = 56, \quad y_2 = 35, \quad y_3 = 29, \quad y_4 = 66$

$y_1 = 40, \quad y_2 = 30, \quad y_3 = 35, \quad y_4 = 30$

$y_1 = 86, \quad y_2 = 26, \quad y_3 = 68, \quad y_4 = 129$

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

$$y_1 = 212, \quad y_2 = 14, \quad y_3 = 56, \quad y_4 = 112$$

[yeni cavab]

$$y_1 = 34, \quad y_2 = 56, \quad y_3 = 113, \quad y_4 = 107$$

[yeni cavab]

---

Sual: - (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат).

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,0	0,2	0,1	0,3	$y_1$	150
2	0,2	0,2	0,2	0,1	$y_2$	140
3	0,3	0,1	0,3	0,1	$y_3$	150
4	0,1	0,3	0,2	0,1	$y_4$	170

Вычислить конечную продукцию ( $y$ ) функциональных блоков.

$$y_1 = 56, \quad y_2 = 35, \quad y_3 = 29, \quad y_4 = 66$$

[yeni cavab]

$$y_1 = 40, \quad y_2 = 30, \quad y_3 = 35, \quad y_4 = 30$$

[yeni cavab]

$$y_1 = 86, \quad y_2 = 26, \quad y_3 = 68, \quad y_4 = 129$$

[yeni cavab]

$$y_1 = 212, \quad y_2 = 14, \quad y_3 = 56, \quad y_4 = 112$$

[yeni cavab]

$$y_1 = 34, \quad y_2 = 56, \quad y_3 = 113, \quad y_4 = 107$$

[yeni cavab]

---

Sual: - (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат).

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,4	0,1	0,2	0,2	$y_1$	280
2	0,2	0,1	0,2	0,0	$y_2$	180
3	0,1	0,1	0,1	0,2	$y_3$	250
4	0,2	0,1	0,2	0,3	$y_4$	330

Вычислить конечную продукцию ( $y$ ) функциональных блоков.

$$y_1 = 56, \quad y_2 = 35, \quad y_3 = 29, \quad y_4 = 66$$

[yeni cavab]

$$y_1 = 40, \quad y_2 = 30, \quad y_3 = 35, \quad y_4 = 30$$

[yeni cavab]

$$y_1 = 86, \quad y_2 = 26, \quad y_3 = 68, \quad y_4 = 129$$

[yeni cavab]

$$y_1 = 212, \quad y_2 = 14, \quad y_3 = 56, \quad y_4 = 112$$

[yeni cavab]

$$y_1 = 34, \quad y_2 = 56, \quad y_3 = 113, \quad y_4 = 107$$

[yeni cavab]

---

Sual: - (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат).

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,1	0,1	0,2	0,0	$y_1$	300
2	0,2	0,2	0,2	0,1	$y_2$	180
3	0,2	0,3	0,0	0,1	$y_3$	200
4	0,1	0,1	0,1	0,4	$y_4$	300

Вычислить конечную продукцию ( $y$ ) функциональных блоков.

$y_1 = 56, \quad y_2 = 35, \quad y_3 = 29, \quad y_4 = 66$

[yeni cavab]

$y_1 = 40, \quad y_2 = 30, \quad y_3 = 35, \quad y_4 = 30$

[yeni cavab]

$y_1 = 86, \quad y_2 = 26, \quad y_3 = 68, \quad y_4 = 129$

[yeni cavab]

$y_1 = 212, \quad y_2 = 14, \quad y_3 = 56, \quad y_4 = 112$

[yeni cavab]

$y_1 = 34, \quad y_2 = 56, \quad y_3 = 113, \quad y_4 = 107$

[yeni cavab]

Sual: - (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат).

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,0	0,2	0,3	0,2	$y_1$	420
2	0,1	0,3	0,1	0,1	$y_2$	350
3	0,2	0,3	0,1	0,0	$y_3$	500
4	0,1	0,1	0,1	0,2	$y_4$	460

Вычислить конечную продукцию ( $y$ ) функциональных блоков.

$y_1 = 80, \quad y_2 = 72, \quad y_3 = 94, \quad y_4 = 78$

[yeni cavab]

$y_1 = 140, \quad y_2 = 135, \quad y_3 = 25, \quad y_4 = 140$

[yeni cavab]

$y_1 = 82, \quad y_2 = 74, \quad y_3 = 162, \quad y_4 = 204$

[yeni cavab]

$y_1 = 108, \quad y_2 = 107, \quad y_3 = 261, \quad y_4 = 241$

[yeni cavab]

$y_1 = 67, \quad y_2 = 162, \quad y_3 = 90, \quad y_4 = 122$

[yeni cavab]

Sual: - (Çəki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат).

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,1	0,2	0,1	0,1	$y_1$	250
2	0,2	0,3	0,0	0,2	$y_2$	300
3	0,1	0,3	0,2	0,1	$y_3$	400
4	0,4	0,0	0,1	0,2	$y_4$	430

Вычислить конечную продукцию ( $y$ ) функциональных блоков.

$y_1 = 80, \quad y_2 = 72, \quad y_3 = 94, \quad y_4 = 78$

[yeni cavab]

$y_1 = 140, \quad y_2 = 135, \quad y_3 = 25, \quad y_4 = 140$

[yeni cavab]

$y_1 = 82, \quad y_2 = 74, \quad y_3 = 162, \quad y_4 = 204$

[yeni cavab]

$y_1 = 108, \quad y_2 = 107, \quad y_3 = 261, \quad y_4 = 241$

[yeni cavab]

$y_1 = 67, \quad y_2 = 162, \quad y_3 = 90, \quad y_4 = 122$

[yeni cavab]

Sual: - (Çeki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат).

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,1	0,2	0,1	0,0	$y_1$	200
2	0,0	0,2	0,2	0,4	$y_2$	300
3	0,1	0,2	0,4	0,3	$y_3$	400
4	0,2	0,0	0,2	0,1	$y_4$	220

Вычислить конечную продукцию ( $y$ ) функциональных блоков.

$y_1 = 80, \quad y_2 = 72, \quad y_3 = 94, \quad y_4 = 78$

[yeni cavab]

$y_1 = 140, \quad y_2 = 135, \quad y_3 = 25, \quad y_4 = 140$

[yeni cavab]

$y_1 = 82, \quad y_2 = 74, \quad y_3 = 162, \quad y_4 = 204$

[yeni cavab]

$y_1 = 108, \quad y_2 = 107, \quad y_3 = 261, \quad y_4 = 241$

[yeni cavab]

$y_1 = 67, \quad y_2 = 162, \quad y_3 = 90, \quad y_4 = 122$

[yeni cavab]

Sual: - (Çeki: 1)



В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат).

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,4	0,0	0,2	0,1	$y_1$	400
2	0,1	0,2	0,3	0,4	$y_2$	500
3	0,2	0,3	0,1	0,2	$y_3$	350
4	0,1	0,1	0,2	0,0	$y_4$	300

Вычислить конечную продукцию ( $y$ ) функциональных блоков.

$y_1 = 80, \quad y_2 = 72, \quad y_3 = 94, \quad y_4 = 78$

$y_1 = 140, \quad y_2 = 135, \quad y_3 = 25, \quad y_4 = 140$

$y_1 = 82, \quad y_2 = 74, \quad y_3 = 162, \quad y_4 = 204$

$y_1 = 108, \quad y_2 = 107, \quad y_3 = 261, \quad y_4 = 241$

$y_1 = 67, \quad y_2 = 162, \quad y_3 = 90, \quad y_4 = 122$

[yeni cavab]

[yeni cavab]

[yeni cavab]

[yeni cavab]

[yeni cavab]

Sual: - (Çeki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат).

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,1	0,1	0,0	0,4	$y_1$	250
2	0,3	0,1	0,2	0,1	$y_2$	190
3	0,1	0,3	0,1	0,1	$y_3$	200
4	0,1	0,4	0,2	0,1	$y_4$	300

Вычислить конечную продукцию ( $y$ ) функциональных блоков.

$y_1 = 56, \quad y_2 = 35, \quad y_3 = 29, \quad y_4 = 66$

$y_1 = 40, \quad y_2 = 30, \quad y_3 = 35, \quad y_4 = 30$

$y_1 = 86, \quad y_2 = 26, \quad y_3 = 68, \quad y_4 = 129$

$y_1 = 212, \quad y_2 = 14, \quad y_3 = 56, \quad y_4 = 112$

$y_1 = 34, \quad y_2 = 56, \quad y_3 = 113, \quad y_4 = 107$

[yeni cavab]

[yeni cavab]

[yeni cavab]

[yeni cavab]

[yeni cavab]

Sual: - (Çeki: 1)

В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы (схема межотраслевого баланса), отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат).

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,4	0,1	0,2	0,3	$y_1$	500
2	0,1	0,2	0,1	0,3	$y_2$	450
3	0,2	0,2	0,3	0,0	$y_3$	400
4	0,1	0,0	0,2	0,3	$y_4$	360

Вычислить конечную продукцию ( $y_i$ ) функциональных блоков.

$y_1 = 80, \quad y_2 = 72, \quad y_3 = 94, \quad y_4 = 78$

[yeni cavab]

$y_1 = 140, \quad y_2 = 135, \quad y_3 = 25, \quad y_4 = 140$

[yeni cavab]

$y_1 = 82, \quad y_2 = 74, \quad y_3 = 162, \quad y_4 = 204$

[yeni cavab]

$y_1 = 108, \quad y_2 = 107, \quad y_3 = 261, \quad y_4 = 241$

[yeni cavab]

$y_1 = 67, \quad y_2 = 162, \quad y_3 = 90, \quad y_4 = 122$

[yeni cavab]

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Ѕәкі: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,1	0,3	0,2	0,4	170	500
2	0,2	0,1	0,1	0,0	50	$x_2$
3	0,1	0,2	0,3	0,1	80	300
4	0,3	0,2	0,0	0,1	170	400

Вычислить валовую продукцию 2-го функционального блока:

- 270
- 425
- 175
- 200
- 500

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Ѕәкі: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,0	0,2	0,1	0,1	95	200
2	0,2	0,3	0,1	0,3	75	$x_2$
3	0,0	0,1	0,2	0,3	55	200
4	0,1	0,1	0,1	0,2	130	250

Вычислить валовую продукцию 2-го функционального блока:

- 320  
 285  
 260  
 365  
 300

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Ѕәкі: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,2	0,1	0,1	0,1	170	300
2	0,2	0,1	0,1	0,3	20	200
3	0,3	0,2	0,2	0,0	70	$x_3$
4	0,1	0,2	0,1	0,3	80	250

Вычислить валовую продукцию 3-го функционального блока:

- 250  
 320  
 285  
 315  
 350

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Ѕәкі: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,4	0,1	0,2	0,1	100	$x_1$
2	0,1	0,2	0,1	0,3	22,5	300
3	0,0	0,3	0,2	0,2	140	400
4	0,4	0,2	0,1	0,0	180	450

Вычислить валовую продукцию 1-го функционального блока:

- 270  
 425  
 175

- 200
- 500

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Çəki: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,2	0,2	0,3	0,1	50	300
2	0,1	0,1	0,2	0,3	140	400
3	0,3	0,1	0,0	0,1	20	$x_3$
4	0,0	0,2	0,3	0,1	310	500

Вычислить валовую продукцию 3-го функционального блока:

- 200
- 425
- 175
- 200
- 500

Sual: В нижеприведенной таблице приведен фрагмент информационной схемы, отображающий взаимосвязи в макроэкономической системе, агрегированный в виде 4-х функциональных блоков (в первом квадранте отображены соответствующие коэффициенты прямых затрат): (Çəki: 1)

	1	2	3	4	Конечная продукция	Валовая продукция
1	0,2	0,3	0,1	0,1	142	$x_1$
2	0,2	0,1	0,2	0,1	60	200
3	0,0	0,2	0,3	0,1	98	220
4	0,2	0,1	0,1	0,1	42	160

Вычислить валовую продукцию 1-го функционального блока:

- 215
- 190
- 300
- 200
- 195

**BÖLMƏ: 0702**

Ad	0702
Suallardan	25
Maksimal faiz	25
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции. Если по всей макроэкономической системе суммарная оплата труда равна 150 единиц, то чему равен суммарный чистый доход? (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,0 & 0,2 \\ 0,4 & 0,3 & 0,1 \\ 0,1 & 0,4 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 300 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- 151  
 180  
 130  
 110  
 165
- 

Sual: Makroekonomicheskaya sistema uslovno sostoit iz 3-x funktsionalnykh blokov. Po etim funktsionalnykh blokam zadany matritsa koeffitsientov pryamykh zatrat i vektor valovoy produktsii. Esli po vsej makroekonomicheskoy sisteme summarnyi chistyj dohod raven 108 edinits, to chemu raven summarnaya oplata truda? (Çaki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,0 & 0,2 \\ 0,4 & 0,3 & 0,1 \\ 0,1 & 0,4 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 220 \\ 340 \end{pmatrix}$$

- 168  
 276  
 170  
 72  
 106
- 

Sual: Makroekonomicheskaya sistema uslovno sostoit iz 3-x funktsionalnykh blokov. Po etim funktsionalnykh blokam zadany matritsa koeffitsientov pryamykh zatrat i vektor valovoy produktsii. Esli po vsej makroekonomicheskoy sisteme summarnaya oplata truda raven 110 edinits, to chemu raven summarnyi chistyj dohod? (Çaki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,2 & 0,0 \\ 0,1 & 0,3 & 0,4 \\ 0,0 & 0,3 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 400 \\ 300 \end{pmatrix}$$

- 151  
 108  
 230  
 110  
 165
- 

Sual: Makroekonomicheskaya sistema uslovno sostoit iz 3-x funktsionalnykh blokov. Po etim funktsionalnykh blokam zadany matritsa koeffitsientov pryamykh zatrat i vektor valovoy produktsii. Esli po vsej makroekonomicheskoy sisteme summarnaya oplata truda raven 102 edinits, to chemu raven summarnyi chistyj dohod? (Çaki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,8 & 0,1 \\ 0,2 & 0,1 & 0,4 \\ 0,3 & 0,0 & 0,4 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 290 \\ 280 \\ 420 \end{pmatrix}$$

- 215  
 165  
 145  
 113  
 42
- 

Sual: Makroekonomicheskaya sistema uslovno sostoit iz 3-x funktsionalnykh blokov. Po etim funktsionalnykh blokam zadany matritsa koeffitsientov pryamykh zatrat i vektor valovoy produktsii. Esli po vsej makroekonomicheskoy sisteme summarnyi chistyj dohod raven 103 edinits, to chemu raven summarnaya oplata truda? (Çaki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,8 & 0,1 \\ 0,2 & 0,1 & 0,4 \\ 0,3 & 0,0 & 0,4 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 600 \\ 500 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- 151
- 108
- 130
- 103
- 287

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции:

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,3 & 0,2 \\ 0,4 & 0,2 & 0,1 \\ 0,3 & 0,3 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 300 \\ 240 \\ 350 \end{pmatrix}$$

Известно, что чистый доход во второй и третьей функциональных блоках составляют  $m_2 = 32$  и  $m_3 = 122$  единиц соответственно, а оплата труда первого функционального блока составляет  $v_1 = 16$  единиц.

Определить чистый доход первого функционального блока, а также оплату труда второго и третьего функциональных блоков:

**$m_1 = 44, \quad v_2 = 16, \quad v_3 = 53$**   [yeni cavab]

**$m_1 = 16, \quad v_2 = 32, \quad v_3 = 122$**   [yeni cavab]

**$m_1 = 10, \quad v_2 = 32, \quad v_3 = 53$**   [yeni cavab]

**$m_1 = 16, \quad v_2 = 16, \quad v_3 = 122$**   [yeni cavab]

**$m_1 = 26, \quad v_2 = 48, \quad v_3 = 175$**   [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции:

$$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,1 & 0,3 \\ 0,4 & 0,3 & 0,1 \\ 0,1 & 0,2 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 245 \\ 310 \\ 420 \end{pmatrix}$$

Известно, что чистый доход в первой и третьей функциональных блоках составляют  $m_1 = 15,3$  и  $m_3 = 74$  единиц соответственно, а оплата труда второго функционального блока составляет  $v_2 = 102$  единиц.

Определить чистый доход второго функционального блока, а также оплату труда первого и третьего функциональных блоков:

**$m_2 = 102, \quad v_1 = 15,3, \quad v_3 = 74$**   [yeni cavab]

**$m_2 = 22, \quad v_1 = 58,2, \quad v_3 = 52$**   [yeni cavab]

**$m_2 = 102, \quad v_1 = 58,2, \quad v_3 = 74$**   [yeni cavab]

**$m_2 = 124, \quad v_1 = 73,5, \quad v_3 = 126$**   [yeni cavab]

**$m_2 = 22, \quad v_1 = 15,3, \quad v_3 = 52$**   [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции:

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,7 & 0,1 \\ 0,1 & 0,1 & 0,3 \\ 0,2 & 0,1 & 0,0 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 300 \\ 300 \\ 400 \end{pmatrix}$$

Известно, что чистый доход в третьем функциональном блоке составляет  $m_3 = 123$  единиц соответственно, а оплата труда первого и второго функциональных блоков составляют  $v_1 = 45$  и  $v_2 = 12$  единиц.

Определить чистый доход первого и второго функциональных блоков, а также оплату труда третьего функционального блока:

**$m_1 = 45, \quad m_2 = 12, \quad v_3 = 123$**   [yeni cavab]

**$m_1 = 80, \quad m_2 = 30, \quad v_3 = 240$**   [yeni cavab]

**$m_1 = 165, \quad m_2 = 18, \quad v_3 = 117$**   [yeni cavab]

$$m_1 = 45, \quad m_2 = 18, \quad v_3 = 123 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$m_1 = 35, \quad m_2 = 12, \quad v_3 = 117 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

---

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции:

$$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,3 & 0,1 \\ 0,1 & 0,6 & 0,1 \\ 0,1 & 0,0 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 300 \\ 340 \\ 400 \end{pmatrix}$$

Известно, что чистый доход во второй и третьей функциональных блоках составляют  $m_2 = 13$  и  $m_3 = 144$  единиц соответственно, а оплата труда первого функционального блока составляет  $v_1 = 102$  единиц.

Определить чистый доход первого функционального блока, а также оплату труда второго и третьего функциональных блоков:

$$m_1 = 180, \quad v_2 = 34, \quad v_3 = 240 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$m_1 = 98, \quad v_2 = 66, \quad v_3 = 290 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$m_1 = 78, \quad v_2 = 21, \quad v_3 = 96 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$m_1 = 34, \quad v_2 = 66, \quad v_3 = 98 \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$m_1 = 102, \quad v_2 = 13, \quad v_3 = 144 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

---

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции:

$$a = \begin{pmatrix} 0,4 & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,4 & 0,2 \\ 0,2 & 0,1 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 125 \\ 220 \\ 310 \end{pmatrix}$$

Известно, что чистый доход в первой и во второй функциональных блоках составляют  $m_1 = 12$  и  $m_2 = 31$  единиц соответственно, а оплата труда третьего функционального блока составляет  $v_3 = 95$  единиц.

Определить чистый доход третьего функционального блока, а также оплату труда первого и второго функциональных блоков:

$$m_3 = 95, \quad v_1 = 12, \quad v_2 = 31 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$m_3 = 29, \quad v_1 = 12, \quad v_2 = 124 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$m_3 = 95, \quad v_1 = 13, \quad v_2 = 31 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$m_3 = 25, \quad v_1 = 66, \quad v_2 = 124 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$m_3 = 29, \quad v_1 = 13, \quad v_2 = 35 \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

---

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции:

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,2 & 0,3 \\ 0,3 & 0,1 & 0,2 \\ 0,3 & 0,5 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 250 \\ 300 \\ 350 \end{pmatrix}$$

Если по всей макроэкономической системе суммарная оплата труда равна 150 единиц, то чему равен суммарный чистый доход?

180

275

150

125

260

---

Sual: Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции. Если по всей макроэкономической системе суммарная оплата труда равна 130 единиц, то чему равен суммарный чистый доход? (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,5 & 0,0 & 0,1 \\ 0,1 & 0,6 & 0,1 \\ 0,1 & 0,3 & 0,0 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 300 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- 410  
 320  
 290  
 60  
 280

Sual: Makroekonomik sistemə şərti olaraq 3 funksional blokdan ibarətdir. Bu funksional bloklara birbaşa xərcləmə koeffitsientləri matrisi və gəlir vektoru təyin edilmişdir. Əgər bütün makroekonomik sistemdə ümumi təmiz gəlir 126 vahidə bərabərdirsə, onda ümumi əmək haqqı nə qədərdir? (Cəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,3 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,0 \\ 0,0 & 0,2 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 300 \\ 200 \\ 300 \end{pmatrix}$$

- 264  
 276  
 126  
 268  
 175

Sual: [Yeni sual] (Cəki: 1)

Makroekonomik sistemə şərti olaraq 3 funksional blokdan ibarətdir. Bu funksional bloklara birbaşa xərcləmə koeffitsientləri matrisi və gəlir vektoru təyin edilmişdir:

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,2 & 0,3 \\ 0,4 & 0,1 & 0,2 \\ 0,1 & 0,4 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 250 \\ 270 \\ 300 \end{pmatrix}$$

Əgər bütün makroekonomik sistemdə ümumi təmiz gəlir 140 vahidə bərabərdirsə, onda ümumi əmək haqqı nə qədərdir?

- 241  
 101  
 185  
 295  
 183

Sual: [Yeni sual] (Cəki: 1)

Makroekonomik sistemə şərti olaraq 3 funksional blokdan ibarətdir. Bu funksional bloklara birbaşa xərcləmə koeffitsientləri matrisi və gəlir vektoru təyin edilmişdir:

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,2 & 0,3 \\ 0,0 & 0,4 & 0,4 \\ 0,5 & 0,2 & 0,0 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 180 \\ 220 \end{pmatrix}$$

İstənilir ki, əmək haqqı birinci və üçüncü funksional bloklarda uyğun olaraq  $v_1 = 15$  və  $v_3 = 26$  vahidə bərabərdir, ikinci funksional blokda isə  $m_2 = 14$  vahidə bərabərdir.

Birinci və üçüncü funksional blokların təmiz gəlirini və ikinci funksional blokda əmək haqqını müəyyən edin.

- $m_1 = 40, \quad m_3 = 44, \quad v_2 = 66$   [yeni cavab]  
 $m_1 = 17, \quad m_3 = 24, \quad v_2 = 26$   [yeni cavab]  
 $m_1 = 25, \quad m_3 = 40, \quad v_2 = 22$   [yeni cavab]  
 $m_1 = 50, \quad m_3 = 35, \quad v_2 = 37$   [yeni cavab]  
 $m_1 = 53, \quad m_3 = 45, \quad v_2 = 32$   [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Cəki: 1)



Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции:

$$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,2 & 0,1 \\ 0,0 & 0,3 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 150 \\ 210 \\ 350 \end{pmatrix}$$

Известно, что чистый доход в первой и во второй функциональных блоках составляют  $m_1 = 45$  и  $m_2 = 33$  единиц соответственно, а оплата труда третьего функционального блока составляет  $v_3 = 75$  единиц.

Определить оплату труда первого и второго функциональных блоков, а также чистый доход третьего функционального блока:

$v_1 = 90, \quad v_2 = 43, \quad m_3 = 65$   [yeni cavab]

$v_1 = 45, \quad v_2 = 30, \quad m_3 = 170$   [yeni cavab]

$v_1 = 55, \quad v_2 = 79, \quad m_3 = 105$   [yeni cavab]

$v_1 = 33, \quad v_2 = 33, \quad m_3 = 66$   [yeni cavab]

$v_1 = 102, \quad v_2 = 74, \quad m_3 = 51$   [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции:

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,3 \\ 0,3 & 0,0 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 150 \\ 200 \\ 150 \end{pmatrix}$$

Известно, что чистый доход в первом, во втором и третьем функциональных блоках составляет  $m_1 = 18$ ,  $m_2 = 65$  и  $m_3 = 24$  единиц соответственно.

Определить оплату труда 1-го, 2-го и 3-го функциональных блоков:

$v_1 = 56, \quad v_2 = 72, \quad v_3 = 51$   [yeni cavab]

$v_1 = 40, \quad v_2 = 33, \quad v_3 = 50$   [yeni cavab]

$v_1 = 42, \quad v_2 = 75, \quad v_3 = 36$   [yeni cavab]

$v_1 = 60, \quad v_2 = 100, \quad v_3 = 65$   [yeni cavab]

$v_1 = 90, \quad v_2 = 75, \quad v_3 = 57$   [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции:

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,3 \\ 0,4 & 0,0 & 0,3 \\ 0,2 & 0,4 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 210 \\ 250 \end{pmatrix}$$

Известно, что чистый доход в первом функциональном блоке составляет  $m_1 = 31$  единиц, а оплата труда второго и третьего функциональных блоков составляют  $v_2 = 45$  и  $v_3 = 52$  единиц соответственно.

Определить оплату труда первого функционального блока, а также чистый доход второго и третьего функциональных блоков:

$v_1 = 26, \quad m_2 = 70, \quad m_3 = 35$   [yeni cavab]

$v_1 = 65, \quad m_2 = 30, \quad m_3 = 42$   [yeni cavab]

$v_1 = 45, \quad m_2 = 30, \quad m_3 = 50$   [yeni cavab]

$v_1 = 29, \quad m_2 = 60, \quad m_3 = 23$   [yeni cavab]

$v_1 = 26, \quad m_2 = 45, \quad m_3 = 31$   [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции:

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,3 & 0,3 \\ 0,1 & 0,2 & 0,4 \\ 0,5 & 0,4 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 170 \\ 190 \\ 210 \end{pmatrix}$$

Известно, что чистый доход в первом и третьем функциональных блоках составляет  $m_1 = 28$  и  $m_3 = 12$  единиц соответственно, а оплата труда второго функционального блока составляет  $v_2 = 9$  единиц.

Определить оплату труда первого и третьего функциональных блоков, а также чистый доход второго функционального блока:

- $v_1 = 35, \quad m_2 = 25, \quad v_3 = 52$   [yeni cavab]  
 $v_1 = 24, \quad m_2 = 18, \quad v_3 = 33$   [yeni cavab]  
 $v_1 = 19, \quad m_2 = 30, \quad v_3 = 40$   [yeni cavab]  
 $v_1 = 28, \quad m_2 = 9, \quad v_3 = 12$   [yeni cavab]  
 $v_1 = 40, \quad m_2 = 10, \quad v_3 = 30$   [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции:

$$a = \begin{pmatrix} 0,4 & 0,1 & 0,3 \\ 0,1 & 0,1 & 0,2 \\ 0,1 & 0,4 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 300 \\ 200 \\ 150 \end{pmatrix}$$

Известно, что оплата труда в первом и третьем функциональных блоках составляет  $v_1 = 77$  и  $v_3 = 27$  единиц соответственно, а чистый доход второго функционального блока составляет  $m_2 = 55$  единиц.

Определить чистый доход первого и третьего функциональных блоков, а также оплату труда второго функционального блока:

- $m_1 = 43, \quad v_2 = 25, \quad m_3 = 33$   [yeni cavab]  
 $v_1 = 29, \quad m_2 = 42, \quad v_3 = 23$   [yeni cavab]  
 $v_1 = 30, \quad m_2 = 30, \quad v_3 = 40$   [yeni cavab]  
 $v_1 = 22, \quad m_2 = 91, \quad v_3 = 25$   [yeni cavab]  
 $v_1 = 54, \quad m_2 = 61, \quad v_3 = 19$   [yeni cavab]

Sual: Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции. Если по всей макроэкономической системе суммарная оплата труда равна 100 единице, то чему равен суммарный чистый доход? (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,3 \\ 0,2 & 0,2 & 0,6 \\ 0,1 & 0,2 & 0,0 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 500 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- 310  
 140  
 164  
 70  
 172

Sual: Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции. Если по всей макроэкономической системе суммарная оплата труда равна 102 единице, то чему равен суммарный чистый доход? (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,2 & 0,1 \\ 0,4 & 0,3 & 0,2 \\ 0,2 & 0,3 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 500 \\ 500 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- 120  
 140  
 208  
 70  
 172

Sual: Makroekonomicheskaya sistema uslovno sostoit iz 3-x funktsionalnykh blokov. Po etim funktsionalnyim blokam zadany matritsa koeffitsientov pryamykh zatrat i vektor valovoy produktsii. Esli po vsej makroekonomicheskoy sisteme summarnaya oplata truda ravna 128 edinits, to chemu raven summarny chisty dohod? (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,4 & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,3 & 0,4 \\ 0,1 & 0,1 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 300 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- 120  
 140  
 164  
 70  
 172

Sual: Makroekonomicheskaya sistema uslovno sostoit iz 3-x funktsionalnykh blokov. Po etim funktsionalnyim blokam zadany matritsa koeffitsientov pryamykh zatrat i vektor valovoy produktsii. Esli po vsej makroekonomicheskoy sisteme summarny chisty dohod raven 140 edinits, to chemu ravna summarnaya oplata truda? (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,2 & 0,2 \\ 0,1 & 0,3 & 0,3 \\ 0,2 & 0,3 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 300 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- 120  
 140  
 164  
 220  
 172

Sual: Makroekonomicheskaya sistema uslovno sostoit iz 3-x funktsionalnykh blokov. Po etim funktsionalnyim blokam zadany matritsa koeffitsientov pryamykh zatrat i vektor valovoy produktsii. Esli po vsej makroekonomicheskoy sisteme summarny chisty dohod raven 120 edinits, to chemu ravna summarnaya oplata truda? (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,4 & 0,5 \\ 0,2 & 0,3 & 0,2 \\ 0,4 & 0,1 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 400 \\ 500 \\ 300 \end{pmatrix}$$

- 120  
 200  
 164  
 70  
 172

Ad	0703
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarşıdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции:

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,3 & 0,2 \\ 0,2 & 0,2 & 0,3 \\ 0,1 & 0,1 & 0,4 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 250 \\ 300 \\ 350 \end{pmatrix}$$

Известно, что чистый доход во второй и третьей функциональных блоках составляют  $m_2 = 38$  и  $m_3 = 12$  единиц соответственно, а оплата труда первого функционального блока составляет  $v_1 = 46$  единиц.

Определить чистый доход первого функционального блока, а также оплату труда второго и третьего функциональных блоков:

- $m_1 = 54,$     $v_2 = 82,$     $v_3 = 23$**   [yeni cavab]  
 **$m_1 = 26,$     $v_2 = 42,$     $v_3 = 13$**   [yeni cavab]  
 **$m_1 = 43,$     $v_2 = 32,$     $v_3 = 21$**   [yeni cavab]  
 **$m_1 = 26,$     $v_2 = 82,$     $v_3 = 22$**   [yeni cavab]  
 **$m_1 = 43,$     $v_2 = 48,$     $v_3 = 21$**   [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции:

$$a = \begin{pmatrix} 0,4 & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,3 & 0,5 \\ 0,1 & 0,2 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 400 \\ 300 \\ 210 \end{pmatrix}$$

Известно, что чистый доход в первой и во второй функциональных блоках составляют  $m_1 = 45$  и  $m_2 = 52$  единиц соответственно, а оплата труда третьего функционального блока составляет  $v_3 = 8$  единиц.

Определить чистый доход третьего функционального блока, а также оплату труда первого и второго функциональных блоков:

- $m_3 = 23,$     $v_1 = 64,$     $v_2 = 87$**   [yeni cavab]  
 **$m_3 = 13,$     $v_1 = 75,$     $v_2 = 38$**   [yeni cavab]  
 **$m_3 = 33,$     $v_1 = 52,$     $v_2 = 75$**   [yeni cavab]  
 **$m_3 = 13,$     $v_1 = 38,$     $v_2 = 122$**   [yeni cavab]  
 **$m_3 = 64,$     $v_1 = 35,$     $v_2 = 87$**   [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции:

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,2 & 0,3 \\ 0,4 & 0,1 & 0,2 \\ 0,4 & 0,1 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 600 \\ 400 \\ 500 \end{pmatrix}$$

Известно, что оплата труда в первой и во второй функциональных блоках составляют  $v_1 = 68$  и  $v_2 = 103$  единиц соответственно, а чистый доход третьего функционального блока составляет  $m_3 = 44$  единиц.

Определить чистый доход первого и второго функциональных блоков, а также оплату труда третьего функционального блока:

$m_1 = 40, \quad m_2 = 98, \quad v_3 = 54$   [yeni cavab]

$m_1 = 32, \quad m_2 = 84, \quad v_3 = 43$   [yeni cavab]

$m_1 = 52, \quad m_2 = 137, \quad v_3 = 56$   [yeni cavab]

$m_1 = 54, \quad m_2 = 32, \quad v_3 = 40$   [yeni cavab]

$m_1 = 52, \quad m_2 = 98, \quad v_3 = 43$   [yeni cavab]

**BÖLMƏ: 0901**

Ad	0901
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид:

$$Y = -16,5 + 0,4X$$

В каком случае зависимая переменная Y изменится на 30 единиц?

- если свободная переменная X изменится на 75 единиц
- если свободная переменная X изменится на 116 единиц
- если свободная переменная X изменится на 46,5 единиц
- если свободная переменная X изменится на 16,5 единиц
- если свободная переменная X изменится на 30 единиц

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид:

$$Y = 0,16 - 0,4X$$

В каком случае зависимая переменная Y изменится на 20 единиц?

- если свободная переменная X изменится на 20,16 единиц
- если свободная переменная X изменится на 50,4 единиц
- если свободная переменная X изменится на 50 единиц
- если свободная переменная X изменится на 8 единиц
- если свободная переменная X изменится на 20 единиц

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид:

$$Y = -0,15 + 0,8X$$

В каком случае зависимая переменная Y изменится на 24 единиц?

- если свободная переменная X изменится на 30 единиц
- если свободная переменная X изменится на 30,19 единиц
- если свободная переменная X изменится на 20,15 единиц

- если свободная переменная X изменится на 19,2 единиц
- если свободная переменная X изменится на 24 единиц

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид:

$$Y=0,8-0,3X$$

В каком случае зависимая переменная Y изменится на 30 единиц?

- если свободная переменная X изменится на 30 единиц
- если свободная переменная X изменится на 30,8 единиц
- если свободная переменная X изменится на 102 единицы
- если свободная переменная X изменится на 100 единиц
- если свободная переменная X изменится на 90 единиц

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид:

$$Y=20,4+0,3Y$$

В каком случае зависимая переменная Y изменится на 45 единиц?

- если свободная переменная X изменится на 82 единиц
- если свободная переменная X изменится на 45 единиц
- если свободная переменная X изменится на 13,5 единиц
- если свободная переменная X изменится на 33,9 единиц
- если свободная переменная X изменится на 150 единиц

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид:

$$Y=12,9+0,9X$$

В каком случае зависимая переменная Y изменится на 36 единиц?

- если свободная переменная X изменится на 36 единиц
- если свободная переменная X изменится на 40 единиц
- если свободная переменная X изменится на 32,4 единиц
- если свободная переменная X изменится на 45,3 единиц
- если свободная переменная X изменится на 25,7 единиц

### **BÖLMƏ: 0902**

Ad	0902
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

Ниже приведен динамический ряд характеризующий корреляционную зависимость между показателями экономической системы:

X	4	6	8	10	12
Y	5	8	7	9	14

Уравнение регрессии имеет следующий вид:

$$y = 5 + 0,95x$$

Если свободная переменная X увеличится на 1%, то на сколько процентов увеличится зависимая переменная Y (сточностью до 0,01 единиц)?

- 1,95%
- 0,61%
- 0,88%
- 0,98%
- 1,40%

Sual: (Çəki: 1)

Ниже приведен динамический ряд характеризующий корреляционную зависимость между показателями экономической системы:

X	10	20	25	28	30
Y	5	8	7	12	14

Уравнение регрессии имеет следующий вид:

$$y = 0,23 + 0,40x$$

Если свободная переменная X увеличится на 1%, то на сколько процентов увеличится зависимая переменная Y (с точностью до 0,01 единиц)?

- 1,95%
- 0,61%
- 0,88%
- 0,98%
- 1,40%

Sual: (Çəki: 1)

Ниже приведен динамический ряд характеризующий корреляционную зависимость между показателями экономической системы:

X	3	5	7	9	10	12
Y	14	10	9	9	6	5

Уравнение регрессии имеет следующий вид:

$$y = 1,86 - 0,91x$$

Если свободная переменная X уменьшится на 1%, то на сколько процентов уменьшится зависимая переменная Y (с точностью до 0,01 единиц)?

- 0,79%
- 0,61%
- 0,88%
- 0,98%
- 1,40%

Sual: (Çəki: 1)

Ниже приведен динамический ряд характеризующий корреляционную зависимость между показателями экономической системы:

X	100	150	200	250	300
Y	60	35	20	20	15

Уравнение регрессии имеет следующий вид:

$$y = 72 - 0,21x$$

Если свободная переменная X уменьшится на 1%, то на сколько процентов уменьшится зависимая переменная Y (с точностью до 0,01 единиц)?

- 1,95%
- 0,61%
- 0,88%
- 0,98%
- 1,40%

**BÖLMƏ: 0903**

Ad	0903
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarşıdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

При анализе корреляционной зависимости между показателями экономической системы Y и X выявлено, что значение переменной Y на

72% формируется под влиянием переменной X. Если  $S_y^2 = 150$ , то чему

равна  $S_{yx}^2$  (дисперсия фактора Y относительно фактора X):

- 35
- 48
- 50
- 42
- 56

Sual: (Çeki: 1)

При анализе корреляционной зависимости между показателями экономической системы  $Y$  и  $X$  выявлено, что значение переменной  $Y$  на 55% формируется под влиянием переменной  $X$ . Если  $S_{yx}^2 = 36$ , то чему

равна  $S_y^2$  (дисперсия фактора  $Y$  относительно самой себе):

- 70
  - 80
  - 30
  - 60
  - 50
- 

Sual: (Çeki: 1)

При анализе корреляционной зависимости между показателями экономической системы  $Y$  и  $X$  выявлено, что значение переменной  $Y$  на 82% формируется под влиянием переменной  $X$ . Если  $S_y^2 = 50$ , то чему

равна  $S_{yx}^2$  (дисперсия фактора  $Y$  относительно фактора  $X$ ):

- 10
  - 12
  - 8
  - 9
  - 14
- 

Sual: (Çeki: 1)

При анализе корреляционной зависимости между показателями экономической системы  $Y$  и  $X$  выявлено, что значение переменной  $Y$  на 45% формируется под влиянием переменной  $X$ . Если  $S_y^2 = 100$ , то чему

равна  $S_{yx}^2$  (дисперсия фактора  $Y$  относительно фактора  $X$ ):

- 65
  - 45
  - 55
  - 35
  - 75
- 

Sual: (Çeki: 1)

При анализе корреляционной зависимости между показателями экономической системы  $Y$  и  $X$  выявлено, что значение переменной  $Y$  на 64% формируется под влиянием переменной  $X$ . Если  $S_{yx}^2 = 72$ , то чему

равна  $S_y^2$  (дисперсия фактора  $Y$  относительно самой себе):

- 100
  - 300
  - 200
  - 400
  - 500
- 

Sual: (Çeki: 1)

При анализе корреляционной зависимости между показателями экономической системы  $Y$  и  $X$  выявлено, что значение переменной  $Y$  на 85% формируется под влиянием переменной  $X$ . Если  $S_{yx}^2 = 72$ , то чему

равна  $S_y^2$  (дисперсия фактора  $Y$  относительно самой себе):

- 460
  - 520
  - 365
  - 425
  - 480
- 

Sual: (Çeki: 1)



При анализе корреляционной зависимости между показателями экономической системы  $Y$  и  $X$  выявлено, что значение переменной  $Y$  на 92% формируется под влиянием переменной  $X$ . Если  $S_{yx}^2 = 46$ , то чему равна  $S_y^2$  (дисперсия фактора  $Y$  относительно самой себе):


- 575
- 580
- 498
- 460
- 615

Sual: (Çəki: 1)

При анализе корреляционной зависимости между показателями экономической системы  $Y$  и  $X$  выявлено, что значение переменной  $Y$  на 76% формируется под влиянием переменной  $X$ . Если  $S_{yx}^2 = 84$ , то чему равна  $S_y^2$  (дисперсия фактора  $Y$  относительно самой себе):

- 260
- 230
- 300
- 350
- 420

### **BÖLMƏ: 1001**

Ad	1001
Suallardan	38
Maksimal faiz	38
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

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

то, существует ли решение этой игры в виде чистых стратегий?

- да, так как  $\alpha=7$ ,  $\beta=7$
- нет, так как  $\alpha=3$ ,  $\beta=7$
- да, так как  $\alpha=3$ ,  $\beta=3$
- да, так как  $\alpha=5$ ,  $\beta=5$
- нет, так как  $\alpha=7$ ,  $\beta=3$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

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

то, существует ли решение этой игры в виде чистых стратегий?

- нет, так как  $\alpha=4$ ,  $\beta=9$
- да, так как  $\alpha=4$ ,  $\beta=4$
- нет, так как  $\alpha=9$ ,  $\beta=4$
- да, так как  $\alpha=9$ ,  $\beta=9$
- нет, так как  $\alpha=9$ ,  $\beta=6$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

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

то, существует ли решение этой игры в виде чистых стратегий?

- да, так как  $\alpha=4$ ,  $\beta=4$
- нет, так как  $\alpha=8$ ,  $\beta=4$

- да, так как  $\alpha=7, \beta=7$
  - нет, так как  $\alpha=7, \beta=4$
  - нет, так как  $\alpha=4, \beta=8$
- 

Sual: [Yeni soal] (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$\alpha = \begin{pmatrix} 4 & 8 & 1 \\ 0 & 2 & 5 \\ 7 & 1 & -3 \end{pmatrix}$$

то, существует ли решение этой игры в виде чистых стратегий?

- да, так как  $\alpha=7, \beta=7$
  - нет, так как  $\alpha=7, \beta=1$
  - да, так как  $\alpha=1, \beta=1$
  - да, так как  $\alpha=3, \beta=3$
  - нет, так как  $\alpha=1, \beta=5$
- 

Sual: [Yeni soal] (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$\alpha = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 6 & 5 \\ 1 & -2 & 7 & 3 \\ 8 & 4 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

то, существует ли решение этой игры в виде чистых стратегий?

- да, так как  $\alpha=2, \beta=2$
  - нет, так как  $\alpha=2, \beta=4$
  - да, так как  $\alpha=7, \beta=7$
  - да, так как  $\alpha=3, \beta=3$
  - нет, так как  $\alpha=4, \beta=2$
- 

Sual: [Yeni soal] (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$\alpha = \begin{pmatrix} 4 & 2 & 7 & -1 \\ 8 & 9 & 1 & 10 \\ 5 & 6 & 2 & 12 \end{pmatrix}$$

то, существует ли решение этой игры в виде чистых стратегий?

- да, так как  $\alpha=4, \beta=4$
  - нет, так как  $\alpha=2, \beta=7$
  - да, так как  $\alpha=2, \beta=2$
  - да, так как  $\alpha=7, \beta=7$
  - нет, так как  $\alpha=2, \beta=4$
- 

Sual: [Yeni soal] (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

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

то, существует ли решение этой игры в виде чистых стратегий?

- да, так как  $\alpha=5, \beta=5$
  - нет, так как  $\alpha=2, \beta=7$
  - да, так как  $\alpha=2, \beta=2$
  - да, так как  $\alpha=7, \beta=7$
  - нет, так как  $\alpha=5, \beta=9$
- 

Sual: [Yeni soal] (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

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

то, существует ли решение этой игры в виде чистых стратегий?

- да, так как  $\alpha=4, \beta=4$
  - нет, так как  $\alpha=4, \beta=8$
  - да, так как  $\alpha=3, \beta=3$
  - да, так как  $\alpha=8, \beta=8$
  - нет, так как  $\alpha=6, \beta=7$
-

Sual: [Yeni سوال] (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 8 \\ 2 & 3 \\ 12 & 4 \\ 7 & 6 \end{pmatrix}$$

то, существует ли решение этой игры в виде чистых стратегий?

- да, так как  $\alpha=8, \beta=8$
  - нет, так как  $\alpha=8, \beta=3$
  - да, так как  $\alpha=3, \beta=3$
  - да, так как  $\alpha=2, \beta=2$
  - нет, так как  $\alpha=7, \beta=3$
- 

Sual: [Yeni سوال] (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 14 & 8 & 2 \\ 5 & 6 & 9 & 3 \\ 10 & 4 & 12 & 1 \end{pmatrix}$$

то, существует ли решение этой игры в виде чистых стратегий?

- да, так как  $\alpha=5, \beta=5$
  - нет, так как  $\alpha=2, \beta=7$
  - да, так как  $\alpha=2, \beta=2$
  - да, так как  $\alpha=3, \beta=3$
  - нет, так как  $\alpha=5, \beta=9$
- 

Sual: [Yeni سوال] (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 8 & 12 \\ 6 & 1 & 15 \\ 18 & 2 & 3 \end{pmatrix}$$

то, существует ли решение этой игры в виде чистых стратегий?

- да, так как  $\alpha=3, \beta=3$
  - нет, так как  $\alpha=2, \beta=8$
  - да, так как  $\alpha=2, \beta=2$
  - да, так как  $\alpha=4, \beta=4$
  - нет, так как  $\alpha=4, \beta=8$
- 

Sual: [Yeni سوال] (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 8 & 4 \\ 5 & 2 & 1 \end{pmatrix}$$

то, существует ли решение этой игры в виде чистых стратегий?

- да, так как  $\alpha=5, \beta=5$
  - нет, так как  $\alpha=2, \beta=7$
  - да, так как  $\alpha=4, \beta=4$
  - да, так как  $\alpha=7, \beta=7$
  - нет, так как  $\alpha=5, \beta=4$
- 

Sual: [Yeni سوال] (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

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

то, существует ли решение этой игры в виде чистых стратегий?

- да, так как  $\alpha=7, \beta=7$
  - нет, так как  $\alpha=6, \beta=7$
  - нет, так как  $\alpha=4, \beta=5$
  - да, так как  $\alpha=3, \beta=3$
  - нет, так как  $\alpha=3, \beta=7$
- 

Sual: [Yeni سوال] (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

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

то, существует ли решение этой игры в виде чистых стратегий?

- да, так как  $\alpha=7, \beta=7$
  - нет, так как  $\alpha=6, \beta=7$
  - нет, так как  $\alpha=4, \beta=5$
  - да, так как  $\alpha=3, \beta=3$
  - нет, так как  $\alpha=3, \beta=7$
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} -3 & 4 & 7 \\ 6 & 8 & -1 \\ 9 & 10 & 3 \end{pmatrix}$$

то, существует ли решение этой игры в виде чистых стратегий?

- да, так как  $\alpha=7, \beta=7$
  - нет, так как  $\alpha=6, \beta=7$
  - да, так как  $\alpha=4, \beta=5$
  - да, так как  $\alpha=3, \beta=3$
  - нет, так как  $\alpha=3, \beta=7$
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

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

то, существует ли решение этой игры в виде чистых стратегий?

- да, так как  $\alpha=7, \beta=7$
  - нет, так как  $\alpha=6, \beta=7$
  - да, так как  $\alpha=3, \beta=3$
  - нет, так как  $\alpha=3, \beta=7$
  - да, так как  $\alpha=4, \beta=5$
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} -5 & 3 & 1 \\ 7 & 6 & 3 \\ 5 & 4 & 1 \end{pmatrix}$$

то, существует ли решение этой игры в виде чистых стратегий?

- да, так как  $\alpha=7, \beta=7$
  - нет, так как  $\alpha=6, \beta=7$
  - да, так как  $\alpha=4, \beta=5$
  - да, так как  $\alpha=3, \beta=3$
  - нет, так как  $\alpha=3, \beta=7$
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Найти решение матричной игры с седловой точкой, платежная матрица которой имеет следующий вид:

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

**если  $A^* = A_1, B^* = B_1, то  $\gamma = 2$$**   [yeni cavab]

**если  $A^* = A_1, B^* = B_4, то  $\gamma = 1$$**   [yeni cavab]

**если  $A^* = A_2, B^* = B_1, то  $\gamma = 5$$**   [yeni cavab]

**если  $A^* = A_2, B^* = B_4, то  $\gamma = 3$$**   [yeni cavab]

**если  $A^* = A_3, B^* = B_2, то  $\gamma = 2$$**   [yeni cavab]

---

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Найти решение матричной игры с седловой точкой, платежная матрица которой имеет следующий вид:

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

если  $A^* = A_1, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 9$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_2, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 1$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_1, B^* = B_1$ , то  $\gamma = 4$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_3, B^* = B_1$ , то  $\gamma = 3$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_2, B^* = B_4$ , то  $\gamma = 3$   [yeni cavab]

---

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Найти решение матричной игры с седловой точкой, платежная матрица которой имеет следующий вид:

$$a = \begin{pmatrix} 10 & 4 & 11 & 7 \\ 7 & 6 & 8 & 20 \\ 6 & 2 & 1 & 11 \end{pmatrix}$$

если  $A^* = A_2, B^* = B_2$ , то  $\gamma = 6$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_1, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 11$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_1, B^* = B_4$ , то  $\gamma = 11$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_3, B^* = B_2$ , то  $\gamma = 2$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_3, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 1$   [yeni cavab]

---

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Найти решение матричной игры с седловой точкой, платежная матрица которой имеет следующий вид:

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

если  $A^* = A_3, B^* = B_1$ , то  $\gamma = 7$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_2, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 4$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_3, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 3$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_1, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 2$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_3, B^* = B_4$ , то  $\gamma = 5$   [yeni cavab]

---

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Найти решение матричной игры с седловой точкой, платежная матрица которой имеет следующий вид:

$$a = \begin{pmatrix} -2 & 6 & 5 \\ 10 & 7 & 12 \\ 9 & 1 & 3 \end{pmatrix}$$

если  $A^* = A_3, B^* = B_2$ , то  $\gamma = 1$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_1, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 5$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_3, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 3$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_2, B^* = B_2$ , то  $\gamma = 7$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_3, B^* = B_1$ , то  $\gamma = 9$   [yeni cavab]

---

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Найти решение матричной игры с седловой точкой, платежная матрица которой имеет следующий вид:

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

- если  $A^* = A_3$ ,  $B^* = B_1$ , то  $\gamma = 1$**   [yeni cavab]  
**если  $A^* = A_1$ ,  $B^* = B_4$ , то  $\gamma = 8$**   [yeni cavab]  
**если  $A^* = A_3$ ,  $B^* = B_2$ , то  $\gamma = 2$**   [yeni cavab]  
**если  $A^* = A_1$ ,  $B^* = B_1$ , то  $\gamma = 7$**   [yeni cavab]  
**если  $A^* = A_1$ ,  $B^* = B_2$ , то  $\gamma = 6$**   [yeni cavab]
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Найти решение матричной игры с седловой точкой, платежная матрица которой имеет следующий вид:

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

- если  $A^* = A_1$ ,  $B^* = B_2$ , то  $\gamma = 8$**   [yeni cavab]  
**если  $A^* = A_2$ ,  $B^* = B_1$ , то  $\gamma = 3$**   [yeni cavab]  
**если  $A^* = A_3$ ,  $B^* = B_1$ , то  $\gamma = 5$**   [yeni cavab]  
**если  $A^* = A_1$ ,  $B^* = B_1$ , то  $\gamma = 6$**   [yeni cavab]  
**если  $A^* = A_4$ ,  $B^* = B_2$ , то  $\gamma = 4$**   [yeni cavab]
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Найти решение матричной игры с седловой точкой, платежная матрица которой имеет следующий вид:

$$a = \begin{pmatrix} 11 & 7 & 4 \\ 7 & 13 & 1 \\ 9 & 6 & 3 \end{pmatrix}$$

- если  $A^* = A_3$ ,  $B^* = B_1$ , то  $\gamma = 9$**   [yeni cavab]  
**если  $A^* = A_2$ ,  $B^* = B_1$ , то  $\gamma = 7$**   [yeni cavab]  
**если  $A^* = A_3$ ,  $B^* = B_2$ , то  $\gamma = 6$**   [yeni cavab]  
**если  $A^* = A_2$ ,  $B^* = B_3$ , то  $\gamma = 1$**   [yeni cavab]  
**если  $A^* = A_1$ ,  $B^* = B_3$ , то  $\gamma = 4$**   [yeni cavab]
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Найти решение матричной игры с седловой точкой, платежная матрица которой имеет следующий вид:

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 6 & 9 & 17 & 12 \\ 5 & 11 & 8 & 10 & 7 \end{pmatrix}$$

- если  $A^* = A_2$ ,  $B^* = B_1$ , то  $\gamma = 5$**   [yeni cavab]  
**если  $A^* = A_2$ ,  $B^* = B_4$ , то  $\gamma = 7$**   [yeni cavab]  
**если  $A^* = A_1$ ,  $B^* = B_4$ , то  $\gamma = 17$**   [yeni cavab]  
**если  $A^* = A_2$ ,  $B^* = B_2$ , то  $\gamma = 11$**   [yeni cavab]  
**если  $A^* = A_1$ ,  $B^* = B_3$ , то  $\gamma = 9$**   [yeni cavab]
-

Sual: [Yeni sual] (Çeki: 1)

Найти решение матричной игры с седловой точкой, платежная матрица которой имеет следующий вид:

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 16 & 9 \\ 1 & 8 & 11 \\ 2 & 4 & 3 \end{pmatrix}$$

если  $A^* = A_2, B^* = B_2$ , то  $\gamma = 8$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_1, B^* = B_1$ , то  $\gamma = 7$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_3, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 3$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_2, B^* = B_1$ , то  $\gamma = 1$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_3, B^* = B_1$ , то  $\gamma = 2$   [yeni cavab]

---

Sual: [Yeni sual] (Çeki: 1)

Найти решение матричной игры с седловой точкой, платежная матрица которой имеет следующий вид:

$$a = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 1 \\ 6 & 8 & 3 \\ 4 & -1 & 2 \end{pmatrix}$$

если  $A^* = A_2, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 3$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_1, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 1$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_3, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 2$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_2, B^* = B_2$ , то  $\gamma = 8$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_3, B^* = B_1$ , то  $\gamma = 4$   [yeni cavab]

---

Sual: [Yeni sual] (Çeki: 1)

Найти решение матричной игры с седловой точкой, платежная матрица которой имеет следующий вид:

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 7 & 2 \\ 5 & 6 & 3 \end{pmatrix}$$

если  $A^* = A_1, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 2$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_2, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 3$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_1, B^* = B_1$ , то  $\gamma = 4$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_2, B^* = B_2$ , то  $\gamma = 6$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_1, B^* = B_2$ , то  $\gamma = 7$   [yeni cavab]

---

Sual: [Yeni sual] (Çeki: 1)

Найти решение матричной игры с седловой точкой, платежная матрица которой имеет следующий вид:

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

если  $A^* = A_1, B^* = B_2$ , то  $\gamma = 5$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_3, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 5$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_3, B^* = B_1$ , то  $\gamma = 4$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_2, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 6$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_2, B^* = B_2$ , то  $\gamma = 8$   [yeni cavab]

---

Sual: [Yeni sual] (Çeki: 1)

Найти решение матричной игры с седловой точкой, платежная матрица которой имеет следующий вид:

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

если  $A^* = A_1, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 4$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_3, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 3$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_2, B^* = B_2$ , то  $\gamma = 9$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_2, B^* = B_3$ , то  $\gamma = 7$   [yeni cavab]

если  $A^* = A_1, B^* = B_2$ , то  $\gamma = 6$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çeki: 1)

В матричной игре двух лиц размерностью 3x3 после того, как вычеркнут 3-ий столбец, как заведено невыгодная стратегия игрока В данная матрица приняла следующий вид:

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 5 \\ 7 & 2 \\ 4 & 8 \end{pmatrix}$$

Какое из нижеприведенных условий выполнится для элемента  $a_{33}$  вычеркнутого 3-го столбца?

$a_{33} \leq 4$   [yeni cavab]

$a_{33} \geq 8$   [yeni cavab]

$a_{33} \leq 8$   [yeni cavab]

$a_{33} \geq 4$   [yeni cavab]

$a_{33} \geq 7$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çeki: 1)

В матричной игре двух лиц размерностью 3x4 после того, как вычеркнут а 2-я строка, как заведено невыгодная стратегия игрока А данная матрица приняла следующий вид:

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 8 & 12 & 6 \\ 9 & 5 & 4 & 6 \end{pmatrix}$$

Какое из нижеприведенных условий выполнится для элемента  $a_{23}$  вычеркнутой 2-ой строки?

$a_{23} \leq 4$   [yeni cavab]

$a_{23} \geq 12$   [yeni cavab]

$a_{23} \leq 12$   [yeni cavab]

$a_{23} \geq 4$   [yeni cavab]

$a_{23} \geq 6$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çeki: 1)

В матричной игре двух лиц размерностью 3x4 после того, как вычеркнут 2-ой столбец, как заведено невыгодная стратегия игрока В, данная матрица приняла следующий вид:

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

Какое из нижеприведенных условий выполнится для элемента  $a_{32}$  вычеркнутого 2-го столбца?

$a_{32} \geq 7$   [yeni cavab]



$$a_{32} \leq 1$$

$$a_{32} \leq 7 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{32} \geq 5 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{32} \leq 5 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{32} \geq 4 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

Sual: (Çeki: 1)

В матричной игре двух лиц размерностью 4x3 после того, как вычеркнута 1-я строка, как заведено невыгодная стратегия игрока А и 3-ий столбец, как заведено невыгодная стратегия игрока В данная матрица приняла следующий вид:

$$a = \begin{pmatrix} 5 & 5 \\ 8 & 2 \\ 3 & 6 \end{pmatrix}$$

Какое из нижеприведенных условий выполнится для элемента  $a_{12}$  вычеркнутой 1-ой строки и для элемента  $a_{33}$  вычеркнутого 3-го столбца?

$$a_{12} \leq 5; a_{33} \geq 8 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{12} \leq 6; a_{33} \geq 2 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{12} \leq 6; a_{33} \geq 3 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{12} \leq 11; a_{33} \geq 10 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{12} \leq 2; a_{33} \geq 8 \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

Sual: (Çeki: 1)

В матричной игре двух лиц размерностью 4x3 после того, как вычеркнута 3-я строка, как заведено невыгодная стратегия игрока А и 1-й столбец, как заведено невыгодная стратегия игрока В данная матрица приняла следующий вид:

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 2 \\ 3 & 8 \\ 7 & 6 \end{pmatrix}$$

Какое из нижеприведенных условий выполнится для элемента  $a_{32}$

вычеркнутой 3-ей строки и для элемента  $a_{41}$  вычеркнутого 1-го столбца?

$$a_{32} \geq 2; a_{41} \leq 7 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{32} \geq 9; a_{41} \leq 6 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{32} \leq 2; a_{41} \geq 7 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{32} \leq 3; a_{41} \geq 7 \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{32} \leq 9; a_{41} \geq 6 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

Sual: (Çeki: 1)

В матричной игре двух лиц размерностью 4x3 после того, как вычеркнут 3-й столбец, как заведено невыгодная стратегия игрока А и 1-й столбец, как заведено невыгодная стратегия игрока В данная матрица приняла следующий вид:

$$a = \begin{pmatrix} 47 & 65 \\ 32 & 84 \\ 92 & 36 \\ 40 & 83 \end{pmatrix}$$

Какое из нижеприведенных условий выполнится для элемента  $a_{23}$  вычеркнутого 3-го столбца?

$$a_{23} \leq 32 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

- $a_{23} \geq 32$   [yeni cavab]
- $a_{23} \leq 84$   [yeni cavab]
- $a_{23} \geq 52$   [yeni cavab]
- $a_{23} \geq 84$   [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

В матричной игре двух лиц размерностью 4x4 после того, как вычеркнута 3-я строка, как заведено невыгодная стратегия игрока А и 4-й столбец, как заведено невыгодная стратегия игрока В данная матрица приняла следующий вид:

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

Какое из нижеприведенных условий выполнится для элемента  $a_{32}$  вычеркнутой 3-ей строки и для элемента  $a_{44}$  вычеркнутого 4-го столбца?

- $a_{32} \leq 5; a_{44} \geq 4$   [yeni cavab]
- $a_{32} \leq 2; a_{44} \geq 12$   [yeni cavab]
- $a_{32} \geq 5; a_{44} \leq 4$   [yeni cavab]
- $a_{32} \leq 3; a_{33} \geq 5$   [yeni cavab]
- $a_{32} \geq 2; a_{44} \leq 12$   [yeni cavab]

### **BÖLMƏ: 1002**

Ad	1002
Suallardan	28
Maksimal faiz	28
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью 4x5 имеет следующий вид:

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

После вычеркивания тех строк и столбцов этой матрицы, которые соответствуют заведено невыгодным стратегиям игроков А и В, сколько строк и столбцов останутся в данной платежной матрице?

- 3 строки и 4 столбца
- 2 строки и 2 столбца
- 2 строки и 3 столбца
- 4 строки и 3 столбца
- в платежной матрице останется 1 элемент

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью 4x4 имеет следующий вид:

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

После вычеркивания тех строк и столбцов этой матрицы, которые соответствуют заведено невыгодным стратегиям игроков А и В, сколько строк и столбцов останутся в данной платежной матрице?

- 3 строки и 4 столбца
  - 4 строки и 3 столбца
  - 2 строки и 2 столбца
  - 2 строки и 4 столбца
  - 3 строки и 3 столбца
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью 3x3 имеет следующий вид:

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 5 & 8 \\ 7 & 6 & 10 \\ 12 & 10 & 8 \end{pmatrix}$$

После вычеркивания тех строк и столбцов этой матрицы, которые соответствуют заведено невыгодным стратегиям игроков А и В, сколько строк и столбцов останутся в данной платежной матрице?

- 3 строки и 2 столбца
  - 2 строки и 3 столбца
  - 1 строка и 2 столбца
  - 2 строки и 2 столбца
  - 2 строки и 1 столбец
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью 3x4 имеет следующий вид:

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

После вычеркивания тех строк и столбцов этой матрицы, которые соответствуют заведено невыгодным стратегиям игроков А и В, сколько строк и столбцов останутся в данной платежной матрице?

- 3 строки и 4 столбца
  - 2 строки и 2 столбца
  - 2 строки и 3 столбца
  - 1 строка и 1 столбец
  - 3 строки и 2 столбца
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью 3x3 имеет следующий вид:

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

После вычеркивания тех строк и столбцов этой матрицы, которые соответствуют заведено невыгодным стратегиям игроков А и В, сколько строк и столбцов останутся в данной платежной матрице?

- 3 строки и 2 столбца
  - 2 строки и 2 столбца
  - 1 строка и 2 столбца
  - 2 строки и 3 столбца
  - 3 строки и 3 столбца
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью 3x4 имеет следующий вид:

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

После вычеркивания тех строк и столбцов этой матрицы, которые соответствуют заведено невыгодным стратегиям игроков А и В, сколько строк и столбцов останутся в данной платежной матрице?

- 3 строки и 2 столбца
  - 2 строки и 1 столбец
  - 1 строка и 2 столбца
  - 2 строки и 3 столбца
  - 2 строки и 2 столбца
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью 3x3 имеет следующий вид:

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

После вычеркивания тех строк и столбцов этой матрицы, которые соответствуют заведено невыгодным стратегиям игроков А и В, сколько строк и столбцов останутся в данной платежной матрице?

- 3 строки и 2 столбца
  - 2 строки и 1 столбец
  - 1 строка и 2 столбца
  - 2 строки и 3 столбца
  - 2 строки и 2 столбца
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью 3x4 имеет следующий вид:

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

После вычеркивания тех строк и столбцов этой матрицы, которые соответствуют заведено невыгодным стратегиям игроков А и В, сколько строк и столбцов останутся в данной платежной матрице?

- 3 строки и 2 столбца
  - 2 строки и 1 столбец
  - 1 строка и 2 столбца
  - 2 строки и 3 столбца
  - 2 строки и 2 столбца
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью 3x4 имеет следующий вид:

$$a = \begin{pmatrix} 8 & 2 & 10 & 11 \\ 7 & 1 & 10 & 9 \\ 3 & 6 & 3 & 15 \end{pmatrix}$$

После вычеркивания тех строк и столбцов этой матрицы, которые соответствуют заведено невыгодным стратегиям игроков А и В, сколько строк и столбцов останутся в данной платежной матрице?

- 2 строки и 2 столбца
  - 3 строки и 3 столбца
  - 1 строка и 2 столбца
  - 2 строки и 4 столбца
  - 3 строки и 1 столбец
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью  $3 \times 3$  имеет следующий вид:

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

После вычеркивания тех строк и столбцов этой матрицы, которые соответствуют заведено невыгодным стратегиям игроков А и В, сколько строк и столбцов останутся в данной платежной матрице?

- 3 строки и 3 столбца
  - 3 строки и 2 столбца
  - 1 строка и 2 столбца
  - 2 строки и 3 столбца
  - 3 строки и 1 столбец
- 

Sual: [Yeni soal] (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью  $3 \times 4$  имеет следующий вид:

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 2 & 6 & 12 \\ 4 & -5 & 1 & 9 \\ 3 & 2 & 1 & 5 \end{pmatrix}$$

После вычеркивания тех строк и столбцов этой матрицы, которые соответствуют заведено невыгодным стратегиям игроков А и В, сколько строк и столбцов останутся в данной платежной матрице?

- 1 строка и 2 столбца
  - 3 строки и 4 столбца
  - 2 строки и 2 столбца
  - 2 строки и 4 столбца
  - в платежной матрице останется 1 элемент
- 

Sual: [Yeni soal] (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры имеет следующий вид:

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

При упрощении этой игры какие строки и столбцы могут быть отброшены?

- 1-я строка и 1-й столбец
  - 2-я строка и 2-ой столбец
  - 3-я строка и 3-ий столбец
  - 1-я строка и 3-ий столбец
  - 2-я строка и 4-ый столбец
- 

Sual: [Yeni soal] (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры имеет следующий вид:

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

При упрощении этой игры какие строки и столбцы могут быть отброшены?

- 1-я строка и 3-ий столбец
  - 2-я строка и 2-ой столбец
  - 3-я строка и 2-ой столбец
  - 4-я строка и 1-ый столбец
  - 1-я строка и 1-ый столбец
- 

Sual: [Yeni soal] (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры имеет следующий вид:

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

При упрощении этой игры какие строки и столбцы могут быть отброшены?

- 1-я строка и 1-й столбец
  - 2-я строка и 3-й столбец
  - 3-я строка и 2-й столбец
  - 3-я строка и 4-й столбец
  - 2-я строка и 4-ый столбец
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры имеет следующий вид:

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

При упрощении этой игры какие строки и столбцы могут быть отброшены?

- 1-я строка и 1-й столбец
  - 2-я строка и 2-ой столбец
  - 3-я строка и 3-ий столбец
  - 1-я строка и 3-ий столбец
  - 2-я строка и 4-ый столбец
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры имеет следующий вид:

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

При упрощении этой игры какие строки и столбцы могут быть отброшены?

- 1-я и 2-я строки и 1-й столбец
  - 2-я строка и 2-ой столбец
  - 1-я и 3-я строки и 1-й, 2-ой и 4-ый столбцы
  - 1-я строка и 1-й и 3-ий столбцы
  - 2-я строка и 4-ый столбец
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры имеет следующий вид:

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

При упрощении этой игры какие строки и столбцы могут быть отброшены?

- 1-я строка и 1-й столбец
  - 2-я, 3-я и 4-я строки и 2-ой и 3-ий столбцы
  - 3-я строка и 3-ий столбец
  - 1-я и 4-я строки и 1-й, 2-ой и 3-ий столбцы
  - 2-я строка и 4-ый столбец
- 

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры имеет следующий вид:

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

При упрощении этой игры какие строки и столбцы могут быть отброшены?

- 1-я строка и 4-я строка
  - 2-я строка и 2-ой столбец
  - 3-я строка и 4-я строка
  - 1-й столбец и 2-ой столбец
  - 2-я строка и 1-ый столбец
- 

Sual: (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью 2x3 имеет следующий вид:

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 5 & 10 \\ 6 & 2 & 1 \end{pmatrix}$$

Какой вид примет платежная матрица  $a$  после вычеркивания невыгодных стратегий игрока В?

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 5 \\ 6 & 2 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 5 & 10 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 6 & 2 & 1 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 5 & 10 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 10 \\ 6 & 1 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 6 & 2 & 1 \end{pmatrix}$$

Sual: (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью 2x4 имеет следующий вид:

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

Какой вид примет платежная матрица  $a$  после вычеркивания невыгодных стратегий игрока B?

[yeni cavab]

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

[yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 5 & 3 \\ 10 & 9 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 5 \\ 9 & 4 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 5 & 3 & 8 & 5 \end{pmatrix}$$

Sual: (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью 2x4 имеет следующий вид:

$$a = \begin{pmatrix} 1 & 5 & 8 & 6 \\ 6 & 3 & 9 & 3 \end{pmatrix}$$

Какой вид примет платежная матрица  $a$  после вычеркивания невыгодных стратегий игрока A?

[yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 1 & 5 & 8 \\ 6 & 3 & 9 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$a = (1 \quad 5 \quad 8 \quad 6)$$

$$a = \begin{pmatrix} 1 & 5 & 8 & 6 \\ 6 & 3 & 9 & 3 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 5 & 8 & 6 \\ 3 & 9 & 3 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$a = (6 \quad 3 \quad 9 \quad 3)$$

[yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью  $3 \times 3$  имеет следующий вид:

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

Какой вид примет платежная матрица  $a$  после вычеркивания невыгодных стратегий игрока В?

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 4 & 10 \\ 5 & 7 & 6 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 4 \\ 5 & 7 \\ 3 & 2 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 10 \\ 7 & 6 \\ 2 & 4 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 4 & 10 \\ 3 & 2 & 4 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 4 & 10 \\ 5 & 7 & 6 \\ 3 & 2 & 4 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: (Çəki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью  $3 \times 3$  имеет следующий вид:

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

Какой вид примет платежная матрица  $a$  после вычеркивания невыгодных стратегий игрока А?

$$a = \begin{pmatrix} 1 & 6 \\ 4 & 3 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]



$$a = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 6 \\ 4 & 5 & 3 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 6 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 6 \\ 5 & 3 \\ 7 & 2 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

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

[yeni cavab]

Sual: (Çeki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью 3x3 имеет следующий вид:

$$a = \begin{pmatrix} 8 & 7 & 6 \\ 6 & 5 & 8 \\ 3 & 3 & 2 \end{pmatrix}$$

Какой вид примет платежная матрица  $a$  после вычеркивания невыгодных стратегий игрока В?

$$a = \begin{pmatrix} 8 & 6 \\ 6 & 8 \\ 3 & 2 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 8 \\ 6 \\ 3 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 8 & 7 & 6 \\ 6 & 5 & 8 \\ 3 & 3 & 2 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 8 & 7 & 6 \\ 6 & 5 & 8 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 6 \\ 5 & 8 \\ 3 & 2 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: (Çeki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью 3x4 имеет следующий вид:

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

Какой вид примет платежная матрица  $a$  после вычеркивания невыгодных стратегий игрока В?

$$a = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

- $\begin{pmatrix} 4 \end{pmatrix}$
- $a = \begin{pmatrix} 4 & 5 & 1 \\ 6 & 6 & 2 \\ 8 & 9 & 4 \end{pmatrix}$   [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 4 & 5 & 1 & 3 \\ 6 & 6 & 2 & 5 \end{pmatrix}$   [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 4 & 5 \\ 6 & 6 \\ 8 & 9 \end{pmatrix}$   [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 4 & 5 & 1 & 3 \\ 6 & 6 & 2 & 5 \\ 8 & 9 & 4 & 4 \end{pmatrix}$   [yeni cavab]
- 

Sual: (Çeki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью 3x4 имеет следующий вид:

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

Какой вид примет платежная матрица  $a$  после вычеркивания невыгодных стратегий игрока A?

- $a = \begin{pmatrix} 8 & 9 & 1 & 5 \\ 7 & 9 & 6 & 8 \\ 1 & 2 & 5 & 6 \end{pmatrix}$   [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 8 & 9 & 1 & 5 \\ 7 & 9 & 6 & 8 \end{pmatrix}$   [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 8 & 9 & 1 \\ 7 & 9 & 6 \\ 1 & 2 & 5 \end{pmatrix}$   [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 7 & 9 & 6 & 8 \\ 1 & 2 & 5 & 6 \end{pmatrix}$   [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 8 & 1 & 5 \\ 7 & 6 & 8 \\ 1 & 5 & 6 \end{pmatrix}$   [yeni cavab]
- 

Sual: (Çeki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью 4x2 имеет следующий вид:

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

Какой вид примет платежная матрица  $a$  после вычеркивания невыгодных стратегий игрока A?

- $a = \begin{pmatrix} 5 & 6 \\ 8 & 9 \end{pmatrix}$   [yeni cavab]

- $$\begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 3 \end{pmatrix}$$

$$a = \begin{pmatrix} 5 & 6 \\ 8 & 9 \\ 1 & 3 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 5 \\ 8 \\ 1 \\ 4 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 8 & 9 \end{pmatrix} \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 8 & 9 \\ 1 & 3 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: (Çeki: 1)

Платежная матрица матричной игры двух лиц размерностью 4x4 имеет следующий вид:

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

Какой вид примет платежная матрица  $a$  после вычеркивания невыгодных стратегий игрока A?

- $$a = \begin{pmatrix} 4 & 6 & 8 & 3 \\ 9 & 10 & 2 & 2 \\ 1 & 6 & 2 & 8 \end{pmatrix} \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 6 & 8 & 3 \\ 9 & 10 & 2 & 2 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 6 & 7 \\ 4 & 6 & 8 \\ 9 & 10 & 2 \\ 1 & 6 & 2 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 6 & 7 \\ 4 & 6 & 8 \\ 9 & 10 & 2 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 6 & 7 & 1 \\ 4 & 6 & 8 & 3 \\ 9 & 10 & 2 & 2 \\ 1 & 6 & 2 & 8 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

**BÖLMƏ: 1003**

Ad	1003
Suallardan	26
Maksimal faiz	26
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 2 & 4 \\ 5 & 6 & 3 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока А:

при  $S_A^* = (2/5; 3/5)$ ,  $\gamma = 3,6$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = (2/7; 5/7)$ ,  $\gamma = 3$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = (3/5; 2/5)$ ,  $\gamma = 3,6$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = (3/7; 4/7)$ ,  $\gamma = 3$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = (1/3; 2/3)$ ,  $\gamma = 17/3$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 5 & 2 \\ 1 & 7 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока В:

при  $S_B^* = (2/3; 1/3)$ ,  $\gamma = 11/3$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = (5/9; 4/9)$ ,  $\gamma = 11/3$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = (1/2; 1/2)$ ,  $\gamma = 9/2$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = (1/4; 3/4)$ ,  $\gamma = 9/2$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = (2/5; 3/5)$ ,  $\gamma = 27/5$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 5 \\ 6 & 4 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока А:

при  $S_A^* = (2/3; 1/3)$ ,  $\gamma = 11/3$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = (5/9; 4/9)$ ,  $\gamma = 11/3$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = (1/2; 1/2)$ ,  $\gamma = 9/2$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = (1/4; 3/4)$ ,  $\gamma = 9/2$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = (2/5; 3/5)$ ,  $\gamma = 27/5$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 2 & 3 \\ 5 & 4 & 1 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока А:

при  $S_A^* = (1/2; 1/2)$ ,  $\gamma = 2,5$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = (3/7; 4/7)$ ,  $\gamma = 3$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = (2/7; 5/7)$ ,  $\gamma = 3$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = (3/4; 1/4)$ ,  $\gamma = 2,5$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{3}{5}; \frac{2}{5}\right)$ ,  $\gamma = 3$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çeki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

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

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока А:

при  $S_A^* \left(\frac{2}{7}; \frac{5}{7}\right)$ ,  $\gamma = \frac{9}{7}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* \left(\frac{1}{2}; \frac{1}{2}\right)$ ,  $\gamma = \frac{7}{2}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* \left(\frac{5}{6}; \frac{1}{6}\right)$ ,  $\gamma = \frac{7}{2}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* \left(\frac{1}{5}; \frac{4}{5}\right)$ ,  $\gamma = \frac{9}{7}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* (0; 1)$ ,  $\gamma = \frac{5}{3}$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çeki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 1 & 3 \\ 2 & 6 & 9 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока А:

при  $S_A^* = \left(\frac{1}{2}; \frac{1}{2}\right)$ ,  $\gamma = \frac{19}{2}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{4}{7}; \frac{3}{7}\right)$ ,  $\gamma = \frac{22}{7}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{7}{8}; \frac{1}{8}\right)$ ,  $\gamma = \frac{43}{8}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{1}{9}; \frac{8}{9}\right)$ ,  $\gamma = \frac{19}{9}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{5}{6}; \frac{1}{6}\right)$ ,  $\gamma = \frac{43}{6}$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çeki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 1 \\ 3 & 8 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока А:

при  $S_A^* \left(\frac{7}{8}; \frac{1}{8}\right)$ ,  $\gamma = \frac{29}{8}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* \left(\frac{3}{4}; \frac{1}{4}\right)$ ,  $\gamma = \frac{22}{4}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* \left(\frac{1}{5}; \frac{4}{5}\right)$ ,  $\gamma = \frac{22}{4}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* \left(\frac{1}{2}; \frac{1}{2}\right)$ ,  $\gamma = \frac{7}{2}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* \left(\frac{5}{8}; \frac{3}{8}\right)$ ,  $\gamma = \frac{29}{8}$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çeki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 5 \\ 6 & 4 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока А:

при  $S_A^* = \left(\frac{2}{5}; \frac{3}{5}\right)$ ,  $\gamma = \frac{22}{5}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{1}{5}; \frac{4}{5}\right)$ ,  $\gamma = \frac{22}{5}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{2}{7}; \frac{5}{7}\right)$ ,  $\gamma = \frac{34}{7}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{3}{5}; \frac{2}{5}\right)$ ,  $\gamma = \frac{18}{5}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{1}{4}; \frac{3}{4}\right)$ ,  $\gamma = \frac{20}{4}$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çeki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 9 \\ 7 & 2 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока А:

при  $S_A^* = \left(\frac{5}{11}; \frac{6}{11}\right)$ ,  $\gamma = \frac{57}{11}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{4}{5}; \frac{1}{5}\right)$ ,  $\gamma = \frac{17}{5}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{1}{5}; \frac{4}{5}\right)$ ,  $\gamma = \frac{17}{5}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{1}{2}; \frac{1}{2}\right)$ ,  $\gamma = \frac{7}{2}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{7}{11}; \frac{4}{11}\right)$ ,  $\gamma = \frac{57}{11}$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çeki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 1 \\ 5 & 6 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока А:

при  $S_A^* = \left(\frac{2}{7}; \frac{5}{7}\right)$ ,  $\gamma = \frac{15}{7}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{3}{4}; \frac{1}{4}\right)$ ,  $\gamma = \frac{22}{4}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{3}{7}; \frac{4}{7}\right)$ ,  $\gamma = \frac{15}{7}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{1}{9}; \frac{8}{9}\right)$ ,  $\gamma = \frac{49}{9}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{5}{9}; \frac{4}{9}\right)$ ,  $\gamma = \frac{49}{9}$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çeki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 3 \\ 3 & 7 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока В:

при  $S_B^* = \left(\frac{2}{3}; \frac{1}{3}\right)$ ,  $\gamma = \frac{11}{3}$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = \left(\frac{5}{9}; \frac{4}{9}\right)$ ,  $\gamma = \frac{11}{3}$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = \left(\frac{1}{2}; \frac{1}{2}\right)$ ,  $\gamma = \frac{9}{2}$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = \left(\frac{1}{4}; \frac{3}{4}\right)$ ,  $\gamma = \frac{9}{2}$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = \left(\frac{2}{5}; \frac{3}{5}\right)$ ,  $\gamma = \frac{27}{5}$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çeki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 5 \\ 6 & 4 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока В:

при  $S_B^* = \left(\frac{2}{2}; \frac{1}{2}\right)$ ,  $\gamma = \frac{11}{2}$   [yeni cavab]

- при  $S_B^* = \left(\frac{5}{9}; \frac{4}{9}\right)$ ,  $\gamma = \frac{11}{3}$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = \left(\frac{1}{2}; \frac{1}{2}\right)$ ,  $\gamma = \frac{9}{2}$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = \left(\frac{1}{4}; \frac{3}{4}\right)$ ,  $\gamma = \frac{9}{2}$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = \left(\frac{2}{5}; \frac{3}{5}\right)$ ,  $\gamma = \frac{27}{5}$   [yeni cavab]
- 

Sual: (Çeki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 1 \\ 3 & 5 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока В:

- при  $S_B^* = \left(\frac{5}{11}; \frac{6}{11}\right)$ ,  $\gamma = \frac{57}{11}$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = \left(\frac{4}{5}; \frac{1}{5}\right)$ ,  $\gamma = \frac{17}{5}$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = \left(\frac{1}{5}; \frac{4}{5}\right)$ ,  $\gamma = \frac{17}{5}$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = \left(\frac{1}{2}; \frac{1}{2}\right)$ ,  $\gamma = \frac{7}{2}$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = \left(\frac{7}{11}; \frac{4}{11}\right)$ ,  $\gamma = \frac{57}{11}$   [yeni cavab]
- 

Sual: (Çeki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 4 \\ 3 & 6 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока В:

- при  $S_B^* = \left(\frac{3}{8}; \frac{5}{8}\right)$ ,  $\gamma = \frac{21}{4}$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = \left(\frac{1}{4}; \frac{3}{4}\right)$ ,  $\gamma = \frac{21}{4}$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = \left(\frac{2}{5}; \frac{3}{5}\right)$ ,  $\gamma = 6$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = \left(\frac{3}{5}; \frac{2}{5}\right)$ ,  $\gamma = 7$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = \left(\frac{1}{6}; \frac{5}{6}\right)$ ,  $\gamma = \frac{29}{6}$   [yeni cavab]
- 

Sual: (Çeki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 6 \\ 7 & 3 \\ 4 & 1 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока В:

- при  $S_B^* = \left(\frac{4}{8}; \frac{4}{8}\right)$ ,  $\gamma = \frac{36}{8}$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = \left(\frac{1}{4}; \frac{3}{4}\right)$ ,  $\gamma = 4$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = \left(\frac{1}{4}; \frac{3}{4}\right)$ ,  $\gamma = \frac{15}{4}$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = \left(\frac{3}{4}; \frac{1}{4}\right)$ ,  $\gamma = 4$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = \left(\frac{3}{8}; \frac{5}{8}\right)$ ,  $\gamma = \frac{36}{8}$   [yeni cavab]
- 

Sual: (Çeki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 3 \\ 5 & 6 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока В:

при  $S_B^* = (2/6; 4/6)$ ,  $\gamma = 15/6$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = (1/7; 6/7)$ ,  $\gamma = 39/7$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = (2/7; 5/7)$ ,  $\gamma = 39/7$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = (3/7; 4/7)$ ,  $\gamma = 39/7$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = (1/6; 5/6)$ ,  $\gamma = 15/6$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 5 & 2 \\ 1 & 7 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока А:

при  $S_A^* = (2/3; 1/3)$ ,  $\gamma = 11/3$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = (5/9; 4/9)$ ,  $\gamma = 11/3$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = (1/2; 1/2)$ ,  $\gamma = 9/2$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = (1/4; 3/4)$ ,  $\gamma = 9/2$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = (2/5; 3/5)$ ,  $\gamma = 27/5$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

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

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока В:

при  $S_B^* = (2/8; 6/8)$ ,  $\gamma = 15/8$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = (7/11; 4/11)$ ,  $\gamma = 64/11$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = (5/11; 6/11)$ ,  $\gamma = 64/11$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = (1/2; 1/2)$ ,  $\gamma = 4$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = (1/2; 1/2)$ ,  $\gamma = 7/3$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çəki: 1)

Если матричная игра задана платежной матрицей

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 4 \\ 6 & 1 \\ 5 & 8 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока В:

при  $S_B^* = (1/2; 1/2)$ ,  $\gamma = 19/2$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = (4/7; 3/7)$ ,  $\gamma = 22/7$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = (7/8; 1/8)$ ,  $\gamma = 43/8$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = (4/3; 3/3)$ ,  $\gamma = 11/3$   [yeni cavab]



при  $S_A^* = \left(\frac{3}{5}; \frac{2}{5}\right)$ ,  $\gamma = \frac{21}{5}$   [yeni cavab]

Sual: Если матричная игра задана платежной матрицей (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 5 \\ 3 & -4 \\ -4 & -1 \\ 5 & 1 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока А:

при  $S_A^* = \left(\frac{4}{7}; 0; 0; \frac{3}{7}\right)$ ,  $\gamma = \frac{23}{7}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{7}{8}; 0; 0; \frac{1}{8}\right)$ ,  $\gamma = \frac{22}{8}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{1}{7}; 0; \frac{6}{7}; 0\right)$ ,  $\gamma = \frac{23}{7}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(0; 0; \frac{3}{8}; \frac{5}{8}\right)$ ,  $\gamma = \frac{22}{8}$   [yeni cavab]

Sual: Если матричная игра задана платежной матрицей (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 8 \\ 7 & 4 \\ 4 & 1 \\ -3 & 1 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока А:

при  $S_A^* = \left(\frac{4}{9}; 0; 0; \frac{5}{9}\right)$ ,  $\gamma = \frac{16}{3}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{1}{7}; 0; \frac{3}{7}; 0\right)$ ,  $\gamma = \frac{23}{7}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{1}{3}; \frac{2}{3}; 0; 0\right)$ ,  $\gamma = \frac{16}{3}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(\frac{1}{7}; 0; \frac{6}{7}; 0\right)$ ,  $\gamma = \frac{23}{7}$   [yeni cavab]

при  $S_A^* = \left(0; 0; \frac{3}{8}; \frac{5}{8}\right)$ ,  $\gamma = \frac{22}{8}$   [yeni cavab]

Sual: Если матричная игра задана платежной матрицей (Çəki: 1)

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

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока В:

при  $S_B^* = \left(\frac{1}{8}; 0; 0; \frac{7}{8}\right)$ ,  $\gamma = \frac{23}{8}$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = \left(\frac{1}{2}; 0; \frac{3}{2}; 0\right)$ ,  $\gamma = \frac{22}{2}$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = (7/8; 0; 0; 1/8)$ ,  $\gamma = 23/8$

[yeni cavab]

при  $S_B^* = (0; 4/7; 3/7; 0)$ ,  $\gamma = 22/7$

[yeni cavab]

при  $S_B^* = (0; 0; 3/8; 5/8)$ ,  $\gamma = 22/8$

[yeni cavab]

Sual: Если матричная игра задана платежной матрицей (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 8 & 9 & 1 & 10 \\ 3 & 1 & 2 & 5 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока В:

при  $S_B^* = (1/8; 0; 0; 7/8)$ ,  $\gamma = 23/8$

[yeni cavab]

при  $S_B^* = (4/9; 0; 5/9; 0)$ ,  $\gamma = 17/9$

[yeni cavab]

при  $S_B^* = (7/8; 0; 0; 1/8)$ ,  $\gamma = 23/8$

[yeni cavab]

при  $S_B^* = (0; 1/9; 8/9; 0)$ ,  $\gamma = 17/9$

[yeni cavab]

при  $S_B^* = (0; 0; 3/8; 5/8)$ ,  $\gamma = 22/8$

[yeni cavab]

Sual: Если матричная игра задана платежной матрицей (Çəki: 1)

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

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока В:

при  $S_B^* = (2/7; 0; 0; 5/7)$ ,  $\gamma = 27/7$

[yeni cavab]

при  $S_B^* = (1/7; 0; 3/7; 0)$ ,  $\gamma = 22/7$

[yeni cavab]

при  $S_B^* = (7/8; 0; 0; 1/8)$ ,  $\gamma = 22/8$

[yeni cavab]

при  $S_B^* = (0; 2/7; 5/7; 0)$ ,  $\gamma = 27/7$

[yeni cavab]

при  $S_B^* = (0; 0; 3/8; 5/8)$ ,  $\gamma = 22/8$

[yeni cavab]

Sual: Если матричная игра задана платежной матрицей (Çəki: 1)

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

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока В:

при  $S_B^* = (2/7; 0; 0; 5/7)$ ,  $\gamma = 27/7$

[yeni cavab]

при  $S_B^* = (8/11; 0; 3/11; 0)$ ,  $\gamma = 51/11$

[yeni cavab]

при  $S_B^* = \left( \frac{7}{8}; 0; 0 \frac{1}{8} \right)$ ,  $\gamma = \frac{22}{8}$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = \left( 0; \frac{6}{11}; \frac{5}{11}; 0 \right)$ ,  $\gamma = \frac{51}{11}$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = \left( 0; 0; \frac{3}{8}; \frac{5}{8} \right)$ ,  $\gamma = \frac{22}{8}$   [yeni cavab]

Sual: Если матричная игра задана платежной матрицей (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 6 & 4 \\ 5 & 3 & 5 \end{pmatrix}$$

то, определите оптимальную смешанную стратегию игрока В:

при  $S_B^* = \left( \frac{1}{2}; 0; \frac{1}{2} \right)$ ,  $\gamma = 4,5$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = \left( \frac{1}{7}; 0; \frac{3}{7} \right)$ ,  $\gamma = \frac{22}{7}$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = \left( \frac{7}{8}; 0 \frac{1}{8} \right)$ ,  $\gamma = \frac{22}{8}$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = \left( 0; \frac{1}{4}; \frac{3}{4} \right)$ ,  $\gamma = 4,5$   [yeni cavab]

при  $S_B^* = \left( 0; \frac{3}{8}; \frac{5}{8} \right)$ ,  $\gamma = \frac{22}{8}$   [yeni cavab]

**BÖLMƏ: 1101**

Ad	1101
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

Если в игре человека с природой, заданной платежной матрицей требуется отыскать оптимальную стратегию по критерию Гурвица (при  $x=0,3$ )

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

то, какой выигрыш обеспечит игроку данная стратегия?

- 7,2
- 7,3
- 7
- 5
- 9,1

Sual: (Çəki: 1)

Если в игре человека с природой, заданной платежной матрицей требуется отыскать оптимальную стратегию по критерию Гурвица (при  $x=0,4$ )

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

то, какой выигрыш обеспечит игроку данная стратегия?

- 7,3
- 7,2

- 9
- 5
- 9,1

Sual: (Çəki: 1)

Если в игре человека с природой, заданной платежной матрицей требуется отыскать оптимальную стратегию по критерию Гурвица (при  $x=0,7$ )

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

то, какой выигрыш обеспечит игроку данная стратегия?

- 5,5
- 8,2
- 7
- 5
- 9,1

Sual: (Çəki: 1)

Если в игре человека с природой, заданной платежной матрицей требуется отыскать оптимальную стратегию по критерию Гурвица (при  $x=0,9$ )

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

то, какой выигрыш обеспечит игроку данная стратегия?

- 3,5
- 5,2
- 7
- 5
- 9,1

### **BÖLMƏ: 1102**

Ad	1102
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

Рассматривается игра человека с природой, заданная платежной матрицей

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

Какая стратегия игрока будет оптимальной стратегией согласно критериям

Севиджа ( $S_i$ ) и Гурвица ( $H_i$ , при  $x=0,5$ )?

$$S_i - A_1, A_2; \quad H_i - A_2$$

[yeni cavab]

$$S_i - A_1; \quad H_i - A_1, A_3$$

[yeni cavab]

$$S_i - A_2, A_3; \quad H_i - A_2$$

[yeni cavab]

$$S_i - A_2; \quad H_i - A_2$$

[yeni cavab]

$$S_i - A_2, A_3; \quad H_i - A_3$$

[yeni cavab]

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается игра человека с природой, заданная платежной матрицей

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

Какая стратегия игрока будет оптимальной стратегией согласно критериям Вальда ( $W_i$ ) и Севиджа ( $S_i$ )?

- $W_i - A_1; S_i - A_1$   [yeni cavab]
- $W_i - A_2; S_i - A_2$   [yeni cavab]
- $W_i - A_1; S_i - A_2$   [yeni cavab]
- $W_i - A_1; S_i - A_3$   [yeni cavab]
- $W_i - A_3; S_i - A_3$   [yeni cavab]
- 

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается игра человека с природой, заданная платежной матрицей

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

Какая стратегия игрока будет оптимальной стратегией согласно критериям Вальда ( $W_i$ ) и Гурвица ( $H_i$ , при  $x=0,3$ )?

- $W_i - A_2; H_i - A_2$   [yeni cavab]
- $W_i - A_1; H_i - A_1$   [yeni cavab]
- $W_i - A_3; H_i - A_3$   [yeni cavab]
- $W_i - A_1; H_i - A_3$   [yeni cavab]
- $W_i - A_2; H_i - A_3$   [yeni cavab]
- 

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается игра человека с природой, заданная платежной матрицей

$$\alpha = \begin{pmatrix} 9 & 3 & 2 \\ 5 & 4 & 10 \\ 3 & 2 & 7 \end{pmatrix}$$

Какая стратегия игрока будет оптимальной стратегией согласно критериям Севиджа ( $S_i$ ) и Гурвица ( $H_i$ , при  $x=0,6$ )?

- $S_i - A_1; H_i - A_2$   [yeni cavab]
- $S_i - A_1; H_i - A_1$   [yeni cavab]
- $S_i - A_3; H_i - A_2$   [yeni cavab]

$$S_i - A_2; \quad H_i - A_2 \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$S_i - A_3; \quad H_i - A_1 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

---

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается игра человека с природой, заданная платежной матрицей

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

Какая стратегия игрока будет оптимальной стратегией согласно критериям Вальда ( $W_i$ ) и Севиджа ( $S_i$ )?

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_1 \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_2; \quad S_i - A_2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_3 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_3; \quad S_i - A_3 \quad \circ$$

---

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается игра человека с природой, заданная платежной матрицей

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

Какая стратегия игрока будет оптимальной стратегией согласно критериям Вальда ( $W_i$ ) и Севиджа ( $S_i$ )?

$$W_i - A_4; \quad S_i - A_4 \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_4; \quad S_i - A_2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_4 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_3 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_3; \quad S_i - A_3 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

---

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается игра человека с природой, заданная платежной матрицей

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

Какая стратегия игрока будет оптимальной стратегией согласно критериям

Вальда ( $W_i$ ) и Севиджа ( $S_i$ )?

- $W_i - A_1; S_i - A_1$   [yeni cavab]
- $W_i - A_2; S_i - A_2$   [yeni cavab]
- $W_i - A_1; S_i - A_3$   [yeni cavab]
- $W_i - A_1; S_i - A_2$   [yeni cavab]
- $W_i - A_3; S_i - A_3$   [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Рассматривается игра человека с природой, заданная платежной матрицей

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

Какая стратегия игрока будет оптимальной стратегией согласно критериям

Вальда ( $W_i$ ) и Гурвица ( $H_i$ , при  $\alpha=0,5$ )?

- $W_i - A_1; H_i - A_2$   [yeni cavab]
- $W_i - A_1; H_i - A_1$   [yeni cavab]
- $W_i - A_2; H_i - A_2$   [yeni cavab]
- $W_i - A_1; H_i - A_3$   [yeni cavab]
- $W_i - A_3; H_i - A_3$   [yeni cavab]

### **BÖLMƏ: 1103**

Ad	1103
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

Предприятие розничной торговли подготовила несколько вариантов стратегии реализации товаров на ярмарке с учетом рыночной конъюнктуры и изменения спроса покупателей. Объем прибыли сформулирована в виде матрицы выигрышей (платежная матрица):

x=0.4					
Объем прибыли, тыс. манат					
Стратегия продажи	Состояние рыночной конъюнктуры и природы				
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>
A <sub>1</sub>	11	9	5	6	10
A <sub>2</sub>	7	11	9	10	6
A <sub>3</sub>	3	10	11	9	8
A <sub>4</sub>	1	8	7	11	9

Определить оптимальную стратегию реализации товаров.

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_1; \quad H_i - A_1$$

[yeni cavab]

$$W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_1$$

[yeni cavab]

$$W_i - A_3; \quad S_i - A_3; \quad H_i - A_1$$

[yeni cavab]

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2$$

[yeni cavab]

$$W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2$$

[yeni cavab]

Sual: (Çeki: 1)

Предприятие розничной торговли подготовила несколько вариантов стратегии реализации товаров на ярмарке с учетом рыночной конъюнктуры и изменения спроса покупателей. Объем прибыли сформулирована в виде матрицы выигрышей (платежная матрица):

x=0.6				
Объем прибыли, тыс. манат				
Стратегия продажи	Состояние рыночной конъюнктуры и природы			
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>
A <sub>1</sub>	9	6	8	10
A <sub>2</sub>	10	9	5	8
A <sub>3</sub>	4	10	9	6

Определить оптимальную стратегию реализации товаров.

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_1, A_2; \quad H_i - A_1$$

[yeni cavab]

$$W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_1$$

[yeni cavab]

$$W_i - A_1, A_3; \quad S_i - A_3; \quad H_i - A_1$$

[yeni cavab]

$$W_i - A_3; \quad S_i - A_1; \quad H_i - A_1, A_3$$

[yeni cavab]

$$W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2$$

[yeni cavab]

Sual: (Çeki: 1)



Рассматривается игра человека с природой, заданная платежной матрицей

$$A = \begin{pmatrix} 3 & 7 & 4 \\ 2 & 6 & 8 \\ 9 & 5 & 14 \end{pmatrix}$$

Какая стратегия игрока будет оптимальной стратегией согласно критериям

Вальда ( $W_i$ ), Севиджа ( $S_i$ ) и Гурвица ( $H_i$ , при  $\alpha=0,7$ )?

$W_i - A_1; \quad S_i - A_1; \quad H_i - A_1$   [yeni cavab]

$W_i - A_3; \quad S_i - A_3; \quad H_i - A_1$   [yeni cavab]

$W_i - A_3; \quad S_i - A_3; \quad H_i - A_3$   [yeni cavab]

$W_i - A_1; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2$   [yeni cavab]

$W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çəki: 1)

Рассматривается игра человека с природой, заданная платежной матрицей

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

Какая стратегия игрока будет оптимальной стратегией согласно критериям

Вальда ( $W_i$ ), Севиджа ( $S_i$ ) и Гурвица ( $H_i$ , при  $\alpha=0,5$ )?

$W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2$   [yeni cavab]

$W_i - A_1; \quad S_i - A_1; \quad H_i - A_1$   [yeni cavab]

$W_i - A_3; \quad S_i - A_3; \quad H_i - A_1$   [yeni cavab]

$W_i - A_1; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2$   [yeni cavab]

$W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_3$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çəki: 1)

Рассматривается игра человека с природой, заданная платежной матрицей

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

Какая стратегия игрока будет оптимальной стратегией согласно критериям

Вальда ( $W_i$ ), Севиджа ( $S_i$ ) и Гурвица ( $H_i$ , при  $\alpha=0,3$ )?

$W_i - A_1; \quad S_i - A_1; \quad H_i - A_1$   [yeni cavab]

$W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2$   [yeni cavab]

$W_i - A_3; \quad S_i - A_3; \quad H_i - A_1$   [yeni cavab]

$W_i - A_1; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2$   [yeni cavab]

$W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_1$   [yeni cavab]

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается игра человека с природой, заданная платежной матрицей

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

Какая стратегия игрока будет оптимальной стратегией согласно критериям Вальда ( $W_i$ ), Севиджа ( $S_i$ ) и Гурвица ( $H_i$ , при  $\alpha=0,8$ )?

$W_i - A_1;$      $S_i - A_1, A_3;$      $H_i - A_1$      [yeni cavab]

$W_i - A_2;$      $S_i - A_2;$      $H_i - A_2$      [yeni cavab]

$W_i - A_1;$      $S_i - A_1, A_2;$      $H_i - A_1$      [yeni cavab]

$W_i - A_1, A_2;$      $S_i - A_1;$      $H_i - A_2$      [yeni cavab]

$W_i - A_2;$      $S_i - A_2;$      $H_i - A_3$      [yeni cavab]

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается игра человека с природой, заданная платежной матрицей

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

Какая стратегия игрока будет оптимальной стратегией согласно критериям Вальда ( $W_i$ ), Севиджа ( $S_i$ ) и Гурвица ( $H_i$ , при  $\alpha=0,6$ )?

$W_i - A_2;$      $S_i - A_2;$      $H_i - A_1$      [yeni cavab]

$W_i - A_1;$      $S_i - A_2;$      $H_i - A_2$      [yeni cavab]

$W_i - A_3;$      $S_i - A_3;$      $H_i - A_1$      [yeni cavab]

$W_i - A_1;$      $S_i - A_1;$      $H_i - A_1$      [yeni cavab]

$W_i - A_2;$      $S_i - A_2;$      $H_i - A_2$      [yeni cavab]

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается игра человека с природой, заданная платежной матрицей

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

Какая стратегия игрока будет оптимальной стратегией согласно критериям Вальда ( $W_i$ ), Севиджа ( $S_i$ ) и Гурвица ( $H_i$ , при  $\alpha=0,2$ )?

$W_i - A_1;$      $S_i - A_1;$      $H_i - A_1$      [yeni cavab]

$W_i - A_2;$      $S_i - A_2;$      $H_i - A_2$      [yeni cavab]

$W_i - A_3;$      $S_i - A_3;$      $H_i - A_1$      [yeni cavab]

$W_i - A_1; S_i - A_2; H_i - A_2$   [yeni cavab]

$W_i - A_2; S_i - A_2; H_i - A_3$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается игра человека с природой, заданная платежной матрицей

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

Какая стратегия игрока будет оптимальной стратегией согласно критериям

Вальда ( $W_i$ ), Севиджа ( $S_i$ ) и Гурвица ( $H_i$ , при  $\alpha=0,7$ )?

$W_i - A_1; S_i - A_1; H_i - A_1$   [yeni cavab]

$W_i - A_2; S_i - A_2; H_i - A_2$   [yeni cavab]

$W_i - A_1; S_i - A_2; H_i - A_1$   [yeni cavab]

$W_i - A_1; S_i - A_2; H_i - A_2$   [yeni cavab]

$W_i - A_2; S_i - A_2; H_i - A_1$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается игра человека с природой, заданная платежной матрицей

$$A = \begin{pmatrix} 2 & 5 \\ 8 & 4 \\ 10 & 3 \\ 6 & 4 \end{pmatrix}$$

Какая стратегия игрока будет оптимальной стратегией согласно критериям

Вальда ( $W_i$ ), Севиджа ( $S_i$ ) и Гурвица ( $H_i$ , при  $\alpha=0,4$ )?

$W_i - A_1; S_i - A_1, A_3; H_i - A_1$   [yeni cavab]

$W_i - A_2, A_3; S_i - A_2; H_i - A_2, A_4$   [yeni cavab]

$W_i - A_3, A_4; S_i - A_3; H_i - A_1$   [yeni cavab]

$W_i - A_1; S_i - A_1, A_2; H_i - A_4$   [yeni cavab]

$W_i - A_2, A_4; S_i - A_2, A_3; H_i - A_3$   [yeni cavab]

---

Sual: (Çeki: 1)

Рассматривается игра человека с природой, заданная платежной матрицей

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

Какая стратегия игрока будет оптимальной стратегией согласно критериям

Вальда ( $W_i$ ), Севиджа ( $S_i$ ) и Гурвица ( $H_i$ , при  $\alpha=0,8$ )?

$W_i - A_1; S_i - A_3; H_i - A_1$   [yeni cavab]

$W_i - A_2; S_i - A_2; H_i - A_3$   [yeni cavab]

$W_i - A_3; S_i - A_3; H_i - A_1$   [yeni cavab]

$W_i - A_1;$      $S_i - A_2;$      $H_i - A_2$      [yeni cavab]

$W_i - A_2;$      $S_i - A_2;$      $H_i - A_2$      [yeni cavab]

---

