



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
- 

**ВӨЛМƏ: 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				Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	4	2	6	9	400
$A_2$	1	8	3	10	500
Спросы потребителей	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				Предложения предприятий
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	
$A_1$	6	9	1	8	160
$A_2$	10	2	7	3	240
$A_3$	5	12	4	14	300
Спросы потребителей	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: (Ғәкі: 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: (Ғәкі: 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
Спросы потребителей	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
Спросы потребителей	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: (Ќәкі: 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: (Ќәкі: 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: (Љәкі: 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: (Љәкі: 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: (Ҷеки: 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: (Ҷеки: 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: (Ҷеќи: 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: (Ҷеќи: 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: (Çəki: 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: (Çəki: 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:

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

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

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

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 10 & 6 \\ 0 & 0 & 5 \\ 0 & 8 & 0 \\ 9 & 0 & 2 \\ 4 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

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

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 soal] (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 soal] (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  $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,3}$ , 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:

$$C_1 = \begin{pmatrix} 7 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & 10 \\ 3 & 3 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 9 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 2 & 0 & 10 \\ 6 & 8 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 4 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & 13 \\ 8 & 9 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 6 & 0 & 15 \\ 2 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 7 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 4 & 0 & 2 \\ 5 & 9 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[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: (Їәкі: 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:  
(Їәкі: 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:

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

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

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

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

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

---

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):

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

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

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

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

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

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):

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

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

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

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

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

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):

- $a = \begin{pmatrix} 0,23 & 0,30 & 0,17 \\ 0,17 & 0,29 & 0,43 \\ 0,13 & 0,13 & 0,20 \end{pmatrix}$   [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,23 & 0,34 & 0,10 \\ 0,15 & 0,29 & 0,23 \\ 0,22 & 0,24 & 0,33 \end{pmatrix}$   [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,10 & 0,17 & 0,25 \\ 0,09 & 0,20 & 0,11 \\ 0,14 & 0,31 & 0,13 \end{pmatrix}$   [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,26 & 0,10 & 0,08 \\ 0,11 & 0,09 & 0,22 \\ 0,33 & 0,35 & 0,07 \end{pmatrix}$   [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,30 & 0,05 & 0,22 \\ 0,19 & 0,23 & 0,13 \\ 0,13 & 0,08 & 0,10 \end{pmatrix}$   [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):

- $a = \begin{pmatrix} 0,12 & 0,20 & 0,42 \\ 0,26 & 0,14 & 0,25 \\ 0,27 & 0,21 & 0,27 \end{pmatrix}$   [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,40 & 0,25 \\ 0,05 & 0,12 & 0,45 \\ 0,29 & 0,33 & 0,04 \end{pmatrix}$   [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,13 & 0,45 \\ 0,09 & 0,11 & 0,26 \\ 0,17 & 0,31 & 0,40 \end{pmatrix}$   [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,07 & 0,15 & 0,11 \\ 0,31 & 0,22 & 0,09 \\ 0,40 & 0,23 & 0,11 \end{pmatrix}$   [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,12 & 0,30 & 0,37 \\ 0,17 & 0,14 & 0,14 \\ 0,31 & 0,38 & 0,27 \end{pmatrix}$   [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	0,2	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): (Ѕәкі: 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): (Ѕeki: 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): (Ѕeki: 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): (Џeki: 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): (Џeki: 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): (Їәкі: 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): (Џeki: 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: - (Џeki: 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): (Ҷәкі: 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): (Ҷәкі: 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

**BÖLMә: 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? (Ҷәкі: 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 məlumatlar verən koeffitsiyentlərin düz xətti xətrələri və vektorün ümumi məhsulü. Əgər bütün makroekonomik sistemə ümumi təmiz gəlir 126 vahidə bərabərdirsə, o zaman ümumi əmək haqqı nə qədərdir? (Çəki: 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] (Çəki: 1)

Makroekonomik sistemə şərti olaraq 3 funksional blokdan ibarətdir. Bu funksional bloklara məlumatlar verən koeffitsiyentlərin düz xətti xətrələri və vektorün ümumi məhsulü:

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,2 & 0,3 \\ 0,4 & 0,1 & 0,2 \\ 0,1 & 0,4 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 250 \\ 270 \\ 300 \end{pmatrix}$$

Əgər bütün makroekonomik sistemə ümumi təmiz gəlir 140 vahidə bərabərdirsə, o zaman ümumi əmək haqqı nə qədərdir?

- 241  
 101  
 185  
 295  
 183

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Makroekonomik sistemə şərti olaraq 3 funksional blokdan ibarətdir. Bu funksional bloklara məlumatlar verən koeffitsiyentlərin düz xətti xətrələri və vektorün ümumi məhsulü:

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,2 & 0,3 \\ 0,0 & 0,4 & 0,4 \\ 0,5 & 0,2 & 0,0 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 180 \\ 220 \end{pmatrix}$$

Məlumatdır ki, əmək haqqı birinci və üçüncü funksional bloklarda uyğun olaraq  $v_1 = 15$  və  $v_3 = 26$  vahidə bərabərdir, ikinci funksional blokda təmiz gəlir  $m_2 = 14$  vahidə bərabərdir.

Birinci və üçüncü funksional blokların təmiz gəlirlərini 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] (Çəki: 1)

Макроэкономическая система условно состоит из 3-х функциональных блоков. По этим функциональным блокам заданы матрица коэффициентов прямых затрат и вектор валовой продукции:

$$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,2 & 0,1 \\ 0,0 & 0,3 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 150 \\ 210 \\ 350 \end{pmatrix}$$

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] (Çeki: 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] (Çeki: 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] (Çeki: 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 funktsionalnykh 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 funktsionalnykh 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 funktsionalnykh 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:

- $m_1 = 54, \quad v_2 = 82, \quad v_3 = 23$**   [yeni cavab]  
 **$m_1 = 26, \quad v_2 = 42, \quad v_3 = 13$**   [yeni cavab]  
 **$m_1 = 43, \quad v_2 = 32, \quad v_3 = 21$**   [yeni cavab]  
 **$m_1 = 26, \quad v_2 = 82, \quad v_3 = 22$**   [yeni cavab]  
 **$m_1 = 43, \quad v_2 = 48, \quad v_3 = 21$**   [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:

- $m_3 = 23, \quad v_1 = 64, \quad v_2 = 87$**   [yeni cavab]  
 **$m_3 = 13, \quad v_1 = 75, \quad v_2 = 38$**   [yeni cavab]  
 **$m_3 = 33, \quad v_1 = 52, \quad v_2 = 75$**   [yeni cavab]  
 **$m_3 = 13, \quad v_1 = 38, \quad v_2 = 122$**   [yeni cavab]  
 **$m_3 = 64, \quad v_1 = 35, \quad v_2 = 87$**   [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

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: (Çəki: 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: (Çəki: 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: (Çəki: 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-й 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  $2 \times 4$  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  $2 \times 4$  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: (Çeki: 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: (Çeki: 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]

$$a = \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 3 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 5 & 6 \\ 8 & 9 \\ 1 & 3 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 5 \\ 8 \\ 1 \\ 4 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 8 & 9 \\ 1 & 3 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

Sual: (Çöki: 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?

[yeni cavab]

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

[yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 6 & 8 & 3 \\ 9 & 10 & 2 & 2 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

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

[yeni cavab]

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

[yeni cavab]

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

**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  $S_B^* = (5/9; 4/9)$ ,  $\gamma = 11/3$   [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: (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  $S_B^* = (5/11; 6/11)$ ,  $\gamma = 57/11$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = (4/5; 1/5)$ ,  $\gamma = 17/5$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = (1/5; 4/5)$ ,  $\gamma = 17/5$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = (1/2; 1/2)$ ,  $\gamma = 7/2$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = (7/11; 4/11)$ ,  $\gamma = 57/11$   [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  $S_B^* = (3/8; 5/8)$ ,  $\gamma = 21/4$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = (1/4; 3/4)$ ,  $\gamma = 21/4$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = (2/5; 3/5)$ ,  $\gamma = 6$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = (3/5; 2/5)$ ,  $\gamma = 7$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = (1/6; 5/6)$ ,  $\gamma = 29/6$   [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  $S_B^* = (4/8; 4/8)$ ,  $\gamma = 36/8$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = (1/4; 3/4)$ ,  $\gamma = 4$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = (1/4; 3/4)$ ,  $\gamma = 15/4$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = (3/4; 1/4)$ ,  $\gamma = 4$   [yeni cavab]
- при  $S_B^* = (3/8; 5/8)$ ,  $\gamma = 36/8$   [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 ( $S_i$ )?

- $W_i - A_1; \quad S_i - A_1$   [yeni cavab]
- $W_i - A_2; \quad S_i - A_2$   [yeni cavab]
- $W_i - A_1; \quad S_i - A_2$   [yeni cavab]
- $W_i - A_1; \quad S_i - A_3$   [yeni cavab]
- $W_i - A_3; \quad S_i - A_3$   [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  $x=0,3$ )?

- $W_i - A_2; \quad H_i - A_2$   [yeni cavab]
- $W_i - A_1; \quad H_i - A_1$   [yeni cavab]
- $W_i - A_3; \quad H_i - A_3$   [yeni cavab]
- $W_i - A_1; \quad H_i - A_3$   [yeni cavab]
- $W_i - A_2; \quad H_i - A_3$   [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  $x=0,6$ )?

- $S_i - A_1; \quad H_i - A_2$   [yeni cavab]
- $S_i - A_1; \quad H_i - A_1$   [yeni cavab]
- $S_i - A_3; \quad H_i - A_2$   [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]

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

---

