

1803_Az_Əyani_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 1803 İqtisad kibernetika

1 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmi məhduddur və uyğun olaraq 6 və 8 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2 və 4 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1 və 2 vahid, bir ədəd 3-cü növ məhsula isə 3 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 4 manat mənfəət gətirir. Əgər 1-ci ehtiyat 3 vahid artarsa, 2-ci ehtiyat isə 5 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 2 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 8 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 2 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 8 vahid azalacaq

2 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmi məhduddur və uyğun olaraq 10, 12 və 8 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 2, 3 və 5 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 4, 1 və 3 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 3 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul 5 manat, 2-ci növ məhsul 1 manat, 3-cü növ məhsul isə müəssisəyə 3 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 1-ci və 2-ci ehtiyat defisitdir
- 2-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir
- yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir

3 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmi məhduddur və uyğun olaraq 4, 10 və 8 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 2, 3 və 5 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 4, 2 və 1 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 1 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul 1 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə müəssisəyə 4 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 1-ci və 2-ci ehtiyat defisitdir
- 2-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir
- yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir

4 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmi məhduddur və uyğun olaraq 3, 10 və 6 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 2, 4 və 3 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 1, 2 və 1 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 1 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul 3 manat, 2-ci növ məhsul 4 manat, 3-cü növ məhsul isə müəssisəyə 1 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 1-ci və 2-ci ehtiyat defisitdir
- 2-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir
- yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir

5 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmi məhduddur və uyğun olaraq 6, 8 və 4 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 3, 1 və 4 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 4 və 3 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 1, 3 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul 1 manat, 2-ci növ məhsul 2 manat, 3-cü növ məhsul isə müəssisəyə 3 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir
- 2-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- 1-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir

6 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 10, 8 və 6 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 1, 2 və 3 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 2 və 1 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 4, 3 və 2 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul 4 manat, 2-ci növ məhsul 1 manat, 3-cü növ məhsul isə müəssisəyə 1 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 1-ci və 2-ci ehtiyat defisitdir
- yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir
- 2-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir

7 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 8, 10 və 6 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1, 3 və 4 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 4, 1 və 2 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 2, 3 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 1 manat, 3-cü növ məhsul isə 4 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 2-ci ehtiyat defisit deyil
- 1-ci ehtiyat defisit deyil
- 1-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- 1-cü və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- 3-cü ehtiyat defisit deyil

8 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 8 və 10 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2, 4 və 3 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1, 5 və 2 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 3, 1 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 2 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 1-cü və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- 1-ci ehtiyat defisit deyil
- 1-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- 3-cü ehtiyat defisit deyil
- 2-ci ehtiyat defisit deyil

9 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 8 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 4, 3 və 1 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 2, 1 və 2 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 1-cü və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- 1-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- 1-ci ehtiyat defisit deyil
- 2-ci ehtiyat defisit deyil
- 3-cü ehtiyat defisit deyil

10 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 12 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2, 3 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1, 3 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 2-ci ehtiyat defisit deyil
- 1-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- 1-ci ehtiyat defisit deyil
- 1-cü və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- 3-cü ehtiyat defisit deyil

11 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 8 və 9 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2, 4 və 3 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 3, 1 və 2 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul isə 2 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 1-cü və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- 3-cü ehtiyat defisit deyil
- 1-ci ehtiyat defisit deyil
- 2-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- 2-ci ehtiyat defisit deyil

12 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4, 3 və 3 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 2, 3 və 1 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 1, 0 və 1 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 1, 2 və 0 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul 3 manat, 2-ci və 3-cü növ məhsullar isə müəssisəyə 1 manat mənfəət gətirir. Əgər 1-ci ehtiyat 2 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 1 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 3 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 3 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 1 vahid artacaq

13 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 3 və 5 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 1, 1 və 3 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 1 və 2 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 1 və 2 vahiddir. Bir ədəd 1-ci və 2-ci növ məhsullar müəssisəyə 1 manat, 3-cü növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. Əgər 3-cü ehtiyat 4 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- məcmu mənfəət 9 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 6 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 6 vahid artacaq
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 9 vahid azalacaq

14 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 7, 2 və 5 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 2, 1 və 2 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 1, 0 və 1 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 2 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 5 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 1 manat mənfəət gətirir. Əgər 3-cü ehtiyat 4 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 9 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 6 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 6 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 9 vahid artacaq

15 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 2 və 8 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2,

1 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1, 3 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 3 manat, 2-ci növ məhsul isə 1 manat mənfəət gətirir. Əgər 3-cü ehtiyat 2 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- məcmu mənfəət 6 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 9 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 9 vahid artacaq
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 6 vahid azalacaq

16 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 3, 2 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1, 1 və 3 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 2, 1 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul isə 1 manat mənfəət gətirir. Əgər 1-ci ehtiyat 5 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 2 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 1 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 1 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 2 vahid artacaq

17 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 7 və 5 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 2 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 2 manat mənfəət gətirir. Əgər 2-ci ehtiyat 2 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 1 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 1 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 2 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 2 vahid artacaq

18 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 1 və 4 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 3, 1 və 1 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 1, 0 və 2 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 1 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 5 manat mənfəət gətirir. Əgər 3-cü ehtiyat 3 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 6 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 9 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 9 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 6 vahid artacaq

19 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 2 və 3 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 1, 1 və 2 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 1 və 1 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 0, 2 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul 5 manat, 3-cü növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 1-ci və 2-ci ehtiyat defisitdir
- yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir
- yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- 2-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir

20 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 2 və 3 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 2, 1 və 1 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 1 və 1 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 0, 1 və 2 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 3 manat, 2-ci növ məhsul 4 manat, 3-cü növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. Əgər 2-ci ehtiyat 3 vahid artarsa, onda optimal istehsal proqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- məcmu mənfəət 6 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 12 vahid artacaq
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 12 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 6 vahid artacaq

21 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 6 və 8 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1, 3 və 1 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula isə ehtiyat sərfi normaları 1, 2 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 5 manat, 2-ci növ məhsul isə 2 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 1-cü və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- 3-cü ehtiyat defisit deyil
- 1-ci ehtiyat defisit deyil
- 1-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- 2-ci ehtiyat defisit deyil

22 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 3, 5 və 4 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 1, 2 və 1 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 3 və 2 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 5 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul 1 manat, 3-cü növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfəli olmadığını müəyyən edin:

- yalnız 1-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- 1-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- yalnız 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- 1-ci və 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- 2-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil

23 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 4 və 3 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 1, 2 və 3 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 0, 1 və 1 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 1, 3 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci və 3-cü növ məhsullar isə 2 manat mənfəət gətirir. Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfəli olmadığını müəyyən edin:

- 1-ci və 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- 2-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- 1-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- yalnız 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- yalnız 1-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil

24 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4, 5 və 4 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 1, 2 və 1 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 0 və 2 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 3 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 5 manat, 2-ci növ məhsul 6 manat, 3-cü növ məhsul isə 1 manat mənfəət gətirir. Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfəli olmadığını müəyyən edin:

- 1-ci və 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil

- 1-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- yalnız 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- yalnız 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- 2-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil

25 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 3 və 1 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 1, 2 və 2 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 2 və 2 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 7, 1 və 0 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul 1 manat, 3-cü növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfəli olmadığını müəyyən edin:

- yalnız 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- 1-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- yalnız 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- 1-ci və 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- 2-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil

26 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 7 və 4 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 3, 1 və 1 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 0 və 1 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 3 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 2 manat, 3-cü növ məhsul isə 5 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 2-ci ehtiyat defisit deyil
- 1-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- 1-ci ehtiyat defisit deyil
- 1-cü və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- 3-cü ehtiyat defisit deyil

27 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 7 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 3 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 2 və 5 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 7 manat, 2-ci növ məhsul 6 manat, 3-cü növ məhsul isə 4 manat mənfəət gətirir. Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfəli olmadığını müəyyən edin:

- 1-ci və 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- 1-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- yalnız 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- 2-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- yalnız 1-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil

28 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4, 5 və 8 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1, 2 və 4 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 0, 2 və 3 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1, 1 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul 1 manat, 3-cü növ məhsul isə 4 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 1-cü və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- 1-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- 1-ci ehtiyat defisit deyil
- 3-cü ehtiyat defisit deyil
- 2-ci ehtiyat defisit deyil

29 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 7 və 8 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 3 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 2 və 4 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 8 manat, 2-ci növ məhsul 4 manat, 3-cü

növ məhsul isə 5 manat mənfəət gətirir. Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfəli olmadığını müəyyən edin:

- 1-ci və 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- 2-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- 1-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- yalnız 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- yalnız 1-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil

30 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 4 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 5, 2 və 3 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1, 3 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 1-cü və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- 3-cü ehtiyat defisit deyil
- 1-ci ehtiyat defisit deyil
- 1-ci və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- 2-ci ehtiyat defisit deyil

31 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 1 və 6 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1, 0 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1, 3 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 2, 1 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 3 manat, 2-ci növ məhsul 1 manat, 3-cü növ məhsul isə 2 manat mənfəət gətirir. Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfəli olmadığını müəyyən edin:

- 1-ci və 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- 2-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- 1-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- yalnız 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil
- yalnız 1-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəli deyil

32 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 3 və 7 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 2, 1 və 1 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 1 və 2 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 1, 1 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci və 3-cü növ məhsullar isə 1 manat mənfəət gətirir. Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfəli olduğunu müəyyən edin:

- 1-ci və 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- 1-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- 2-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- yalnız 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- yalnız 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir

33 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur 1 və 3 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 2, 1 və 1 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 2 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 4 manat, 2-ci növ məhsul 6 manat, 3-cü növ məhsul isə 7 manat mənfəət gətirir. Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfəli olduğunu müəyyən edin:

- 2-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- 1-ci və 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- yalnız 1-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- 1-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- yalnız 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir

34 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 5 və 4 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 4, 1 və 2 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 1, 1 və 3 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 2 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 4 manat, 2-ci və 3-cü növ məhsullar isə 1 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 1-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir
- 1-ci və 2-ci ehtiyat defisitdir
- yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir

35 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4, 3 və 3 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 2, 2 və 1 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 0, 1 və 1 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 6 və 5 vahiddir. Bir ədəd 1-ci və 3-cü növ məhsullar müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul isə 5 manat mənfəət gətirir. Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfəli olduğunu müəyyən edin:

- yalnız 3-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- 1-ci və 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- 1-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- yalnız 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- 2-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir

36 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və hər ikisi 5 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 1, 2 və 3 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 4 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 3 manat, 2-ci və 3-cü növ məhsullar isə 2 manat mənfəət gətirir. Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfəli olduğunu müəyyən edin:

- yalnız 1-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- yalnız 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- 1-ci və 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- 1-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- 2-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir

37 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4, 4 və 2 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2, 1 və 0 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1, 1 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 5, 2 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 3 manat, 2-ci növ məhsul 7 manat, 3-cü növ məhsul isə 6 manat mənfəət gətirir. Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfəli olduğunu müəyyən edin:

- yalnız 1-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- 1-ci və 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- yalnız 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- 1-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
- 2-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir

38 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 7, 3 və 9 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1, 1 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula isə ehtiyat sərfi normaları 2, 4 və 5 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 1-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir
- yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir

- 1-ci və 2-ci ehtiyat defisitdir
 yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir

39 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 7 və 5 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 3, 1 və 1 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1, 2 və 4 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1, 0 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 8 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 5 manat mənfəət gətirir. Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfəli olduğunu müəyyən edin:

- 1-ci və 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
 1-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
 yalnız 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
 2-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
 yalnız 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir

40 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 5 və 2 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1, 3 və 1 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 2, 2 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1, 5 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 5 manat mənfəət gətirir. Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfəli olduğunu müəyyən edin

- 1-ci və 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
 2-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
 yalnız 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
 1-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
 yalnız 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir

41 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5 və 6 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 2 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 2 və 0 vahiddir. Bir ədəd 1-ci və 3-cü növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul isə 4 manat mənfəət gətirir. Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfəli olduğunu müəyyən edin:

- 1-ci və 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
 yalnız 2-ci növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
 2-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
 1-ci və 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir
 yalnız 3-cü növ məhsulu istehsal etmək sərfəlidir

42 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 7 və 5 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 1 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 3 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 2 manat mənfəət gətirir. Əgər 1-ci ehtiyat 4 vahid artarsa, 2-ci ehtiyat 2 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- məcmu mənfəət 1 vahid artacaq
 məcmu mənfəət 1 vahid azalacaq
 bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
 məcmu mənfəət 2 vahid artacaq
 məcmu mənfəət 2 vahid azalacaq

43 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 2 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1, 1 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 3, 1 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 0, 2 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 3 manat, 2-ci növ məhsul

2 manat, 3-cü növ məhsul isə 1 manat mənfəət gətirir. Əgər 1-ci ehtiyat 2 vahid, 2-ci ehtiyat 5 vahid artarsa və 3-cü ehtiyatlar isə 3 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 5 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 5 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 2 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 2 vahid artacaq

44 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmi məhduddur və uyğun olaraq 5, 7 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 3, 1 və 1 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 2, 0 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü növ məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 2, 3 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 2 manat, 3-cü növ məhsul isə 5 manat mənfəət gətirir. Əgər 1-ci və 3-cü ehtiyat 2 vahid artarsa, 2-ci ehtiyat 3 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 8 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 5 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 8 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 5 vahid azalacaq

45 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmi məhduddur və uyğun olaraq 5 və 8 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 4 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü növ məhsula isə 3 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 2 manat, 3-cü növ məhsul isə 4 manat mənfəət gətirir. Əgər 1-ci ehtiyat 6 vahid artarsa, 2-ci ehtiyat isə dəyişməz qalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- məcmu mənfəət 6 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 8 vahid artacaq
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 8 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 6 vahid azalacaq

46 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Sistem yalnız ideal (abstrakt) təbiətli obyektlərdən təşkil edilməlidir, lakin ona həm də müşahidəçi daxil olmalıdır;
- Sistem yalnız ideal (abstrakt) təbiətli obyektlərdən təşkil edilməlidir;
- Sistem yalnız material təbiətli obyektlərdən təşkil edilməlidir;
- Sistem həm material, həm də ideal (abstrakt) obyektlərdən təşkil edilə bilər;
- Sistem yalnız material təbiətli obyektlərdən təşkil edilməlidir, lakin ona həm də müşahidəçi daxil olmalıdır;

47 Böyük sistemin nisbətən sadə alt sistemlərə parçalanması necə adlanır?

- degenerasiya;
- destrukturizasiya;
- deduksiya;
- dekompozisiya;
- deformasiya;

48 Hansı sistemlərə böyük sistemlər deyilir?

- Əgər sistem ətraf mühitlə əlaqələrə malik deyilsə, onda belə sistem böyük sistem olur;
- Əgər sistemi öyrənmək üçün hökmən texniki vasitələrdən istifadə edilmədirsə, onda belə sistem böyük sistem olur;
- Əgər sistemə çoxsaylı elementlər daxildirsə, onda belə sistem böyük sistem olur;

- Əgər sistemin tərkibində daha sadə alt sistemlər ayrılmadan onu tədqiq etmək praktik cəhətdən mümkün deyilsə, onda belə sistem böyük sistem olur;
- Əgər sistem ətraf mühitlə əlaqələrə malikdirsə, onda belə sistem böyük sistem olur;

49 Fərz edək ki, elementlərin M çoxluğu verilmişdir. Hansı halda bu çoxluq sistem adlandırılacaqdır?

- Əgər bu çoxluğun elementləri xarici mühitlə qarşılıqlı əlaqədə deyilsə;
- Əgər bu çoxluğun elementləri arasında əvvəlcədən qeyd edilmiş R münasibəti ödənmirsə;
- Əgər bu çoxluqda hər hansı bir ixtiyari R münasibəti ödənirsə;
- Əgər bu çoxluqda əvvəlcədən qeyd edilmiş R münasibəti ödənirsə;
- Əgər bu çoxluğun elementləri xarici mühitlə qarşılıqlı əlaqəlidir;

50 Elementlərin yığılımı (çoxluğu) həmişə sistemdirmi?

- Bəli, əgər bu çoxluq qabarıq çoxluqdirsə;
- Bəli, əgər bu elementlərin sayı kifayət qədər çoxdursa;
- Bəli
- Bəli, əgər bu çoxluq vahid tam kimi nəzərdən keçirilirsə və həmin çoxluqda əvvəlcədən qeyd edilmiş münasibət ödənirsə;
- Bəli, əgər bu elementlər bir-biri ilə qarşılıqlı əlaqəlidir;

51 Aşağıdakılardan hansılarını iqtisadi-kibernetik sistemlərin iqtisadi-riyazi modellərinin yazılış formalarına aid etmək olar? 1) Vektor yazılış forması; 2) Matris yazılış forması; 3) Modelin cəm işarələrinin köməyi ilə yazılışı; 4) İntegral-diferensial yazılış forması; 5) Statistik yazılış forması;

- 3,4 və 5
- 1,2 və 4
- 1,2 və 5
- 1,2 və 3
- 2,3 və 4

52 İqtisadi kibernetik sistemlərin idarə edilməsi prosesində xətti optimallaşdırma modellərinə üstünlüyün verilməsi onunla əlaqədardır ki:

- Bu modellərin həll üsulları ekzogen parametrlərin sayından asılıdır;
- Bu modellərdə endogen parametrlərin sayı çoxdur;
- Bu modellərdə endogen parametrlərin sayı azdır;
- Bu modellərin universal həll metodu mövcuddur;
- Bu modellərin həll üsulları endogen parametrlərin sayından asılıdır;

53 İqtisadi sistemin riyazi modellərinin optimallıq kriteriyaları dedikdə nə başa düşülür?

- İdarəetmə prosesində iştirak edən müşahidəçinin qəbul edəcəyi qərarlar;
- İdarəetmə prosesinin ekzogen parametrlərinin riyazi ifadəsi;
- İdarəetmə prosesinin endogen parametrlərinin riyazi ifadəsi;
- İdarəetmə prosesində qarşıya qoyulmuş məqsədin riyazi ifadəsi;
- Modelin mövcud həll metodları;

54 İqtisadi kibernetikanın dərkətmə instrumentarisi olan iqtisadi-riyazi modellərin qurulması qarşısına qoyulan əsas tələblər hansılardır?

- Modelin ekzogen parametrlərin sayının endogen parametrlərin sayından az olması və həll üsulunun mövcud olması;
- Modelin öyrənilən idarəetmə prosesinə kifayət qədər adekvat olması və onun riyazi aparatının kifayət qədər sadə olması;
- Modelin endogen parametrlərinin kəsr qiymətlərə malik olması və zamandan asılı olmaması;
- Modelin endogen parametrlərinin tam ədədi qiymətlərə malik olması və zamandan asılı olması;
- Modelin ekzogen parametrlərin sayının endogen parametrlərin sayından çox olması və həll üsulunun mövcud olması;

55 Əgər iqtisadi sistemin riyazi modeli onun abstrakt təsviridirsə, onda:

- Sistemin dinamik xarakterli xüsusiyyətləri modelə daxil edilir, statik xarakterli xüsusiyyətlərinə isə baxılmır;
- Sistemin determinik xarakterli xüsusiyyətləri modelə daxil edilir, stoxastik xüsusiyyətlərinə isə baxılmır;
- Sistemin ehtimalı xarakter daşıyan xüsusiyyətləri modelə daxil edilir, determinik xarakterli xüsusiyyətlərinə isə baxılmır;
- Sistemin idarəetmənin məqsədi baxımından mühim əhəmiyyət kəsb edilən xüsusiyyətləri modelə daxil edilir, az əhəmiyyət daşıyan xüsusiyyətlərinə isə baxılmır;
- Sistemin statik xarakterli xüsusiyyətləri modelə daxil edilir, dinamik xarakterli xüsusiyyətlərinə isə baxılmır;

56 İqtisadi sistemin iqtisadi-riyazi modellərinin makro və mikro modellərə ayrılışı hansı əlamətə görə aparılır?

- Modellərin həll üsullarının sayına görə;
- Modellərin endogen parametrlərinin sayına görə;
- Modellərin ekzogen parametrlərinin sayına görə;
- Modellərin ölçülərinə görə;
- Modellərin adekvatlıq dərəcəsinə görə;

57 Hansı halda iqtisadi-kibernetik sistemin iqtisadi-riyazi modeli kəsr-xətti model hesab edilir?

- Modeldə ekzogen parametrlərlə endogen parametrlərin fərqi 2-yə bərabər olmalıdır;
- Modelin məchul kəmiyyətlərinin hamısı kəsr qiymətlər almalıdır;
- Modeldə iştirak edən məlum kəmiyyətlərdən heç olmasa biri kəsr ədəd olmalıdır;
- Modelin məqsəd funksiyası hökmən kəsr-xətti funksiya olmalıdır;
- Modelin məlum kəmiyyətlərinin hamısı hökmən kəsr ədədlər olmalıdır;

58 Hansı halda iqtisadi-kibernetik sistemin iqtisadi-riyazi modeli tam ədədli modellərə aid edilir?

- Modelə daxil olan endogen parametrlərdən heç olmasa biri tam ədədli qiymətə malik olmalıdır;
- Modellərə daxil olan ekzogen parametrlər hökmən tam ədədli qiymətlərə malik olmalıdır;
- Modellərə daxil olan parametrlərin sayı tam ədəd olmalıdır;
- Modelə daxil olan endogen parametrlər hökmən tam ədədli qiymətlərə malik olmalıdır;
- Modelə daxil olan ekzogen parametrlərdən heç olmasa biri tam ədədli qiymətə malik olmalıdır;

59 İqtisadi kibernetikanın dərkətmə instrumentarisi olan iqtisadi-riyazi model hansı halda qeyri-xətti model hesab edilir?

- Əgər modelin bir neçə həll üsulu varsa;
- Əgər idarəetmə prosesinin modeldə əks etdirilən bütün asılılıqları hökmən qeyri-xətti xarakter daşıyarsa;
- Əgər modeldə ikidən çox endogen parametr iştirak edirdsə;
- Əgər idarəetmə prosesinin modeldə əks etdirilən asılılıqlarından heç olmasa biri qeyri-xətti xarakter daşıyarsa;
- Əgər modelin yalnız bir həll üsulu varsa;

60 İqtisadi kibernetikanın dərkətmə instrumentarisi olan iqtisadi-riyazi model hansı halda xətti model hesab edilir?

- Əgər idarəetmə prosesinin modeldə əks etdirilən bütün asılılıqları xətti xarakter daşıyarsa;
- Əgər modeldə iki endogen parametr iştirak edirdsə;
- Əgər modelin yalnız bir həll üsulu varsa;
- Əgər modelin bir neçə həll üsulu varsa;
- Əgər idarəetmə prosesinin modeldə əks etdirilən asılılıqlarından heç olmasa biri xətti xarakter daşıyarsa;

61 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsinin həllinin qarşısına qoyulan tələblər baxımından iqtisadi-riyazi modellər hansı qruplara aid edilir?1) Dinamik modellər;2) Optimallaşdırma modelləri;3) Balans modelləri;4) Statik modellər; 5) İmitasiya modelləri;

- 1,2 və 5
- 2,3 və 4
- 1,2 və 3

- 2,3 və 5
 3, 4 və 5

62 . Hansı əlamətə görə iqtisadi sistemin riyazi modeli determinik və stoxastik modelə aid edilir?

- Adekvatlıq dərəcəsinə görə;
 Riyazi aparatın xarakterinə görə;
 Zaman faktoruna görə;
 Parametrlərin qiymətlərinin dəqiqlik səviyyəsinə görə;
 Mürəkkəblik dərəcəsinə görə;

63 Hansı əlamətə görə iqtisadi sistemin riyazi modeli statik model və ya dinamik model hesab edilir?

- Mürəkkəblik dərəcəsinə görə;
 İqtisadi sistemin dekompozisiya səviyyəsinə görə;
 Riyazi aparatın xarakterinə görə;
 Zaman faktoruna görə;
 Adekvatlıq dərəcəsinə görə;

64 İqtisadi kibernetikanın dərkətmə vasitəsi olan iqtisadi-riyazi modellərin xətti və qeyri xətti modellərə bölgüsünün əsasını hansı əlamət təşkil edir?

- Modelin hansı yazılış formasında təsvir olunması;
 İqtisadi sistemdə baş varən proseslərin statik və ya dinamik xarakter daşması;
 İqtisadi sistemdə baş varən proseslərin determinik və ya stoxastik qəbul edilməsi;
 İqtisadi riyazi modelləşdirmə üçün istifadə olunan riyazi aparatın hansı tipdə olması;
 Modelləşdirmə prosesinin düvrü xarakterə malik olub-olmaması ;

65 Aşağıdakı əməliyyatlardan hansıları modelləşdirmə prosesinin mərhələlərinə aiddir? 1. İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsinin qoyuluşu və idarəetmənin məqsədinin müəyyən edilməsi; 2. Qoyulmuş məsələnin riyazi modelinin qurulması; 3. Modelin həllinin tapılması; 4. Alınmış həllin yoxlanılması, dəqiqləşdirilməsi və optimal idarəetmə strategiyasının qurulması;

- 1,2,3 və 4
 1, 3 və 4
 1,2 və 3
 2,3 və 4
 1 və 4

66 İqtisadi sistemlərin riyazi modellərinin yüksək adekvatlığının əsas göstəricisi hansıdır?

- Onların şərtlərinin ziddiyyətli olmaması;
 Onların ətraf mühitin iqtisadi sistemlərə göstərdiyi təsirin kifayət qədər dolğun və tam əks etdirməsi;
 Onların iqtisadi sistemlərin ətraf mühitlə qarşılıqlı əlaqələrinin kifayət qədər dolğun və tam əks etdirməsi;
 Onların iqtisadi sistemlərdə tədqiq edilən idarəetmə proseslərini kifayət qədər dolğun və tam əks etdirməsi;
 Onların həll metodlarının mövcud olması;

67 İqtisadi sistemin riyazi modelinin parametrlərinin ekzogen və endogen parametrlərə bölgüsü hansı faktorlarla bağlıdır?

- Onların determinik və ya stoxastik olması ilə;
 Onların sadə və ya mürəkkəb olması ilə;
 Onların real iqtisadi sistemə nə dərəcədə adekvat olması ilə;
 Onların statik və ya dinamik olması ilə;
 Onların qiymətlərinin məlum və ya məchul xarakterli olması ilə;

68 Kibernetik yanaşmanın əsas instrumentarisi kimi qəbul edilən iqtisadi riyazi modellərin hansı parametrləri endogen parametrlər adlanır?

- Verilmiş idarəetmə məsələsi çərçivəsində qarşılıqlı əlaqədə olmayan parametrlər;
- İqtisadi sistemin ətraf mühitə təsirini əks etdirən parametrlər;
- İqtisadi sistem üzrə baxılan idarəetmə məsələsinin məlum parametrləri;
- İqtisadi sistem üzrə baxılan idarəetmə məsələsinin həlli nəticəsində qiymətləri müəyyən edilən parametrləri;
- Ətraf mühitin iqtisadi sistemə təsirini əks etdirən parametrlər;

69 Kibernetik yanaşmanın əsas instrumentarisi kimi qəbul edilən iqtisadi riyazi modellərin hansı parametrləri ekzogen parametrlər adlanır?

- Verilmiş idarəetmə məsələsi çərçivəsində qarşılıqlı əlaqədə olmayan parametrlər;
- İqtisadi sistemin ətraf mühitə təsirini əks etdirən parametrlər;
- İqtisadi sistem üzrə baxılan idarəetmə məsələsinin həlli nəticəsində qiymətləri müəyyən edilən parametrləri;
- İqtisadi sistem üzrə baxılan idarəetmə məsələsinin məlum parametrləri;
- Ətraf mühitin iqtisadi sistemə təsirini əks etdirən parametrlər;

70 Kibernetikanın dərkətmə instrumentarisi olan iqtisadi riyazi modelin mahiyyəti nədən ibarətdir?

- İqtisadi riyazi model tədqiqatçının iqtisadi sistemdə oynadığı rolun formal-riyazi təsviridir;
- İqtisadi riyazi model iqtisadi sistemin çıxışlarının ətraf mühitə təsirini əks etdirir;
- İqtisadi riyazi model iqtisadi sistemin girişlərinə ətraf mühitin təsirini əks etdirir;
- İqtisadi riyazi model iqtisadi sistemin idarəetmə baxımından mühüm olan xüsusiyyətlərinin formal-riyazi təsviridir;
- İqtisadi riyazi model iqtisadi sistem haqda olan biliklərin məcmuyuna deyilir;

71 İqtisadi kibernetiknin obyektı və predmeti ilə bağlı aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur? 1. İqtisadi kibernetiknin obyektı sadə determinik iqtisadi proseslərdir; 2. İqtisadi kibernetiknin obyektı mürəkkəb dinamik iqtisadi sistemlərdir; 3. İqtisadi kibernetiknin predmeti mürəkkəb dinamik iqtisadi sistemlərdə determinik xarakterli proseslərdir; 4. İqtisadi kibernetiknin obyektı iqtisadiyyatla məşğul olan insan kollektividir; 5. İqtisadi kibernetiknin predmeti mürəkkəb iqtisadi sistemlərin idarə edilməsi ilə bağlı informasiya prosesləridir;

- 4 və 5
- 1 və 3
- 3 və 4
- 2 və 5
- 2 və 3

72 İqtisadi kibernetiknin öyrənmə metoduna nə daxildir? 1. İqtisadi sistemlərin analizi 2. İqtisadi sistemlərin sintezi 3. İqtisadi sistemlərin diaqnostikası 4. İqtisadi sistemlərin profilaktikası

- 1 və 4
- 2 və 4
- 1 və 3
- 1 və 2
- 3 və 4

73 Kibernetik yanaşma baxımından idarəetmənin substratını nə təşkil edir?

- modellər
- enerji
- real obyektlər
- informasiya
- subyektlər

74 Kibernetik yanaşmanın əsas fərqləndirici xüsusiyyəti nədən ibarətdir?

- Qərar qəbul edən subyektin mövcud olmaması;
- Onun digər elmlərlə əlaqəli olmaması;
- Onun digər elmlərlə əlaqəli olması;

- Onun əsas dərkətmə vasitəsinin məntiqi-riyazi modelləşdirmə olması;
- Qərar qəbul edən subyektin mövcud olması;

75 Kibernetikanın ideyalarının ümumiliyi dedikdə nə başa düşülür?

- Canlı və cansız aləmin müxtəlif sistemlərində fərqli əlaqələrin müşahidə edilməsi;
- Canlı və cansız aləmin müxtəlif sistemlərinin tərkibinə müxtəlif obyektlərin daxil olması;
- Canlı və cansız aləmin müxtəlif sistemlərinin tərkibinə eyni obyektlərin daxil olması;
- “Kibernetikanın ideyalarının ümumiliyi” dedikdə nə başa düşülür?
- Canlı və cansız aləmin müxtəlif sistemlərində eyni əlaqələrin müşahidə edilməsi;

76 İqtisadi kibernetika iqtisadi sistemlərdə idarəetmə proseslərinin öyrənilməsində hansı dərkətmə instrumentarisindən istifadə edir?

- struktur modelləşdirmə
- qrafiki modelləşdirmə
- fiziki modelləşdirmə
- riyazi modelləşdirmə
- məntiqi modelləşdirmə

77 İqtisadi kibernetikanın predmeti ilə bağlı düzgün cavabı seçin. 1. İqtisadi kibernetika iqtisadi sistemlərə sadə statik sistemlər kimi yanaşır. 2. İqtisadi kibernetika iqtisadi sistemlərə mürəkkəb determinik sistemlər kimi yanaşır. 3. İqtisadi kibernetika iqtisadi sistemlərə sadə determinik sistemlər kimi yanaşır. 4. İqtisadi kibernetika iqtisadi sistemlərə mürəkkəb dinamik sistemlər kimi yanaşır. 5. İqtisadi kibernetika iqtisadi sistemlərə stoxastik (ehtimalı) sistemlər kimi yanaşır.

- 1 və 5
- 1 və 2
- 2 və 3
- 4 və 5
- 3 və 4

78 Kibernetika elminin predmeti ilə bağlı düzgün cavabı müəyyən edin: 1) Kibernetika mürəkkəb dinamik sistemlərdə idarəetmə proseslərini öyrənir. 2) Kibernetika mürəkkəb dinamik sistemlərin strukturunu öyrənir. 3) Kibernetika təbiətlə cəmiyyətin qarşılıqlı əlaqələrini öyrənir.

- 3
- 2 və 3
- 1 və 2
- 1
- 2

79 Müasir kibernetika elminin formalaşması hansı alimin adı ilə bağlıdır?

- Leontyev
- Keys
- Marşall
- N.Viner
- A.Smit

80 Kibernetika sözünə ilk dəfə hansı qədim mütəfəkkirin əsərlərində rast gəlinir:

- Aristotel
- Sokrat
- Pifaqor
- Platon
- Demokrit

81 2 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 30 vahid, ikinci bazada isə 70 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 45 vahid, 30 vahid və 45 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 1,6,5 dəyər vahidinə, ikinci bazadan isə 8,2,1 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə tərtib etsək, onda 2-ci bazadan 2-ci mağazaya məhsulun daşınma xərcini müəyyən edin.

- 30
 50
 60
 80
 40

82 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 70 vahid, ikinci bazada 30 vahid, üçüncü bazada isə 110 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 60 vahid, 90 vahid və 30 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 1, 5, 6 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 11, 7, 8 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 10, 9, 5 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə tərtib etsək, onda 1-ci bazadan 1-ci mağazaya məhsulun daşınma xərcini müəyyən edin.

- 20
 60
 80
 30
 40

83 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 110 vahid, ikinci bazada 150 vahid, üçüncü bazada isə 140 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 90 vahid, 180 vahid və 130 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 8, 2, 1 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 5, 7, 9 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 1, 8, 4 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 1-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 130
 10
 0
 80
 110

84 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 110 vahid, ikinci bazada 150 vahid, üçüncü bazada isə 140 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 90 vahid, 100 vahid və 180 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 8, 2, 1 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 5, 7, 9 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 1, 8, 4 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə tərtib etsək, onda 2-ci bazadan 3-cü mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 20
 30
 40
 60
 80

85 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 110 vahid, ikinci bazada 150 vahid, üçüncü bazada isə 140 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 90 vahid, 180 vahid və 100 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 8, 2, 1 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 5, 7, 9 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 1, 8, 4 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 1-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 30

- 40
 20
 60
 80

86 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 50, 40 və 50 t olan 3 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 35, 35, 45 və 25 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 3,5,6 və 7 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 4,9,2 və 1 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri isə uyğun olaraq 7,10,8 və 5 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan ikinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 10 tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik elementü üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci müəssisənin məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- birinci tikinti obyektinə 15 t , ikinci tikinti obyektinə isə 15 t kərpic daşınacaq
 ikinci tikinti obyektinə 10 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
 ikinci tikinti obyektinə 25 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 5 t kərpic daşınacaq
 birinci tikinti obyektinə 20 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 10 t kərpic daşınacaq
 üçüncü tikinti obyektinə 5 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 25 t kərpic daşınacaq

87 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 50, 40 və 50 t olan 3 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 35, 35, 45 və 25 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 2,5,1 və 8 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 3,4,7 və 10 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri isə uyğun olaraq 1,6,9 və 11 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan ikinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 10 tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci müəssisənin məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- birinci tikinti obyektinə 15 t , ikinci tikinti obyektinə isə 15 t kərpic daşınacaq
 üçüncü tikinti obyektinə 5 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 25 t kərpic daşınacaq
 ikinci tikinti obyektinə 25 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 5 t kərpic daşınacaq
 ikinci tikinti obyektinə 10 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
 birinci tikinti obyektinə 20 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 10 t kərpic daşınacaq

88 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 20 vahid, ikinci bazada 60 vahid, üçüncü bazada isə 40 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 10 vahid, 90 vahid və 120 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 4, 2, 7 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 8, 9, 3 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 1, 5, 6 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 3-cü mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 0
 20
 250
 150
 50

89 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 40 vahid, ikinci bazada 60, üçüncü bazada isə 20 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 10 vahid, 20 vahid və 70 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 5,2,7 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 8,6,1 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 3,8,9 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını Fogelin aproksimasiya üsulu ilə tərtib etsək, onda 2-ci bazadan 3-cü mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 40
 80
 30
 20
 60

90 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4 və 5 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 3 və 4 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1 və 0 vahid, bir ədəd 3-cü növ məhsula isə 2 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 2 manat, 3-cü növ məhsul isə 8 manat mənfəət gətirir. Əgər 1-ci ehtiyat 3 vahid, 2-ci ehtiyat isə 5 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 12 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 18 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 12 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 18 vahid azalacaq

91 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur 8 və 6 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 3, 1 və 6 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 0, 2 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 2 manat, 3-cü növ məhsul isə 1 manat mənfəət gətirir. Əgər 1-ci ehtiyat 5 vahid, 2-ci ehtiyat isə 4 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 3 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 3 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 5 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 5 vahid azalacaq

92 2 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 200 vahid, ikinci bazada 300 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 100 vahid, 150 vahid və 250 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 5,3,6 dəyər vahidinə, ikinci bazadan isə 3,4,2 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib etsək, onda 2-ci bazadan 3-cü mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 50
- 100
- 150
- 250
- 0

93 İstehsal gücləri 40, 70, 80 və 110 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 140, 120 və 40 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 3,5 və 7 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 8, 2və 6 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 1,4 və 9 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 5,7 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan üçüncü anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 15 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- üçüncü zavod 70 t , dördüncü zavod isə 50 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 70 t , üçüncü zavod isə 50 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 50 t , üçüncü zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir
- üçüncü zavod 50 t , dördüncü zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 70 t , dördüncü zavod isə 50 t neft nəql edəcəkdir

94 İstehsal gücləri 40, 70, 80 və 110 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 140, 120 və 40 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 3,5 və 7 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 8, 2və 6 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 1,4 və 9 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 5,7 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan üçüncü anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 15 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- üçüncü zavod 70 t , dördüncü zavod isə 50 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 70 t , üçüncü zavod isə 50 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 50 t , üçüncü zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 70 t , dördüncü zavod isə 50 t neft nəql edəcəkdir
- üçüncü zavod 50 t , dördüncü zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir

95 İstehsal gücləri 10, 100 və 190 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 80, 120 və 100 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 1,6 və 7 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 2, 9 və 3 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 4,8 və 5 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə birinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 25 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda birinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- ikinci zavod 10 t , üçüncü zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 70 t , üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 70 t , üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 10 t , ikinci zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 10 t , üçüncü zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir

96 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 8 və 9 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 5, 5 və 3 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 3, 1 və 2 vahiddir. Bir ədəd 1-ci və 2-ci növ məhsullar müəsisəyə 5 manat mənfəət gətirir. Əgər hər iki ehtiyat 3 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 3 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 3 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 5 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 5 vahid artacaq

97 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4, 10 və 8 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2, 3 və 5 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 4, 2 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 3, 1 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci və 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə müəssisəyə 4 manat mənfəət gətirir. Əgər 1-ci ehtiyat 2 vahid, 2-ci ehtiyat 5 vahid azalarsa və 3-cü ehtiyat isə 2 vahid artarsa onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 1 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 2 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 2 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 1 vahid artacaq

98 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 4 və 3 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1 və 2 vahid, bir ədəd 3-cü növ məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 3 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 4 manat, 2-ci növ məhsul 2 manat, 3-cü növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. Əgər 1-ci ehtiyat 5 vahid azalarsa, 2-ci ehtiyat isə 3 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 3 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 3 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 4 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 4 vahid azalacaq

99 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4, 3 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2, 3 və 1 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 2, 0 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1, 2 və 0 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul 2 manat, 2-ci və 3-cü növ məhsullar isə müəssisəyə 1 manat mənfəət gətirir. Əgər 1-ci ehtiyat 2 vahid, 2-ci ehtiyat 6 vahid azalarsa, 3-cü ehtiyat 5 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 4 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 3 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 3 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 4 vahid artacaq

100 İstehsal gücləri 10, 100 və 190 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 80, 120 və 100 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 1,6 və 7 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 2, 9 və 3 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 4,8 və 5 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə birinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 25 min tona bərabər olmalıdır.

- ikinci zavod 10 t, üçüncü zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 70 t, üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 70 t, üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 10 t, ikinci zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 10 t, üçüncü zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir

101 İstehsal gücləri 60,80, 90 və 50 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 100,70 və 110 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 1,9 və 6 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 7,8 və 3 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 2,10 və 4 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 5,7 və 8 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə dördüncü zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 35 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda dördüncü zavodun neft məhsulunun paylanması strategiyası necə olacaqdır?

- üçüncü anbara 15 t, dördüncü anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 15 t, ikinci anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
- ikinci anbara 15 t, dördüncü anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
- ikinci anbara 35 t, dördüncü anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 35 t, üçüncü anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır

102 İstehsal gücləri 60, 80, 90 və 50 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 100, 70 və 110 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 1,9 və 6 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 7,8 və 3 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 2,10 və 4 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 5,7 və 8 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə dördüncü zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 35 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda dördüncü zavodun neft məhsulunun paylanması strategiyası necə olacaqdır?

- üçüncü anbara 15 t, dördüncü anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 35 t, üçüncü anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır
- ikinci anbara 15 t, dördüncü anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 15 t, ikinci anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
- ikinci anbara 35 t, dördüncü anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır

103 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur 4 və 6 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 4, 2 və 0 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 1 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 1 manat mənfəət gətirir. Əgər 1-ci ehtiyat 2 vahid artarsa, 2-ci ehtiyat isə 3 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 3 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 3 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 1 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 1 vahid artacaq

104 İstehsal gücləri 60,80, 90 və 50 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 100,70 və 110 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 1,9 və 6 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 7,8 və 3 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 2,10 və 4 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 5,7 və 8 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə dördüncü zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 35 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda dördüncü zavodun neft məhsulunun paylanması strategiyası necə olacaqdır?

- üçüncü anbara 15 t, dördüncü anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
- ikinci anbara 15 t, dördüncü anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 15 t, ikinci anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
- ikinci anbara 35 t, dördüncü anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 35 t, üçüncü anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır

105 İstehsal gücləri 60, 40, 80 və 20 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 10,80 və 110 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 9,7 və 8 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 4,6 və 10 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 1,4 və 9 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 8,2 və 6 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə birinci zavoddan üçüncü anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 50 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda onda üçüncü neftayırma zavodundan üçüncü anbara nəql edilən benzinin miqdarını müəyyən.

- 20
- 30
- 50
- 60
- 40

106 İstehsal gücləri 90, 60, 70 və 10 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 100,80 və 50 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 8,6 və 9 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 3,4 və 7 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 1,5 və 12 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 4,7 və 2 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 30 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda onda ikinci neftayırma zavodundan birinci anbara nəql edilən benzinin miqdarını müəyyən edin.

- 60
- 30
- 40
- 20
- 50

107 İstehsal gücləri 90, 60, 70 və 10 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 100,80 və 50 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 8,6 və 9 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 3,4 və 7 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 6,5 və 12 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 4,7 və 2 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 30 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda onda ikinci neftayırma zavodundan üçüncü anbara nəql edilən benzinin miqdarını müəyyən edin.

- 40
- 60

- 50
 30
 20

108 İstehsal gücləri 80, 110, 90 və 50 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 100, 120, 60 və 50 ton olan 4 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 7,1,6 və 10 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 3,9,2 və 5 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 6,5,7 və 13 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 4,15,10 və 9 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan birinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 80 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci neftayırma zavodundan ikinci anbara nəql edilən benzinin miqdarını müəyyən edin.

- 110
 120
 100
 130
 140

109 İstehsal gücləri 100, 200 və 300 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 120,140 və 340 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 4,6 və 5 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 2,9 və 12 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 10,7 və 1 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə birinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 40 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci neftayırma zavodundan birinci anbara nəql edilən benzinin miqdarını müəyyən edin.

- 120
 140
 100
 110
 130

110 İstehsal gücləri 100, 200 və 300 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 120,140 və 340 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 4,6 və 5 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 2,9 və 12 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 10,7 və 1 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə birinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 40 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci neftayırma zavodundan üçüncü anbara nəql edilən benzinin miqdarını müəyyən edin.

- 130
 100
 120
 110
 140

111 İstehsal gücləri 120, 230 və 140 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 160,110 və 220 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 2,6 və 5 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 7,9 və 3 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 1,8 və 4 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 60 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci neftayırma zavodundan üçüncü anbara nəql edilən benzinin miqdarını müəyyən edin.

- 140
 110
 130
 100

○ 120

112 İstehsal gücləri 40, 50 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 40 və 100 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 8 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 4 və 9 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 5 və 1 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 65 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda üçüncü zavodun neft məhsulunun paylanması strategiyası necə olacaqdır?

- birinci anbara 40 t , ikinci anbara isə 10 t neft nəql olunacaqdır
- ikinci anbara 15 t , şərti anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
- ikinci anbara 35 t , şərti anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 25 t , ikinci anbara isə 25 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 40 t , şərti anbara isə 10 t neft nəql olunacaqdır

113 İstehsal gücləri 40, 50 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 40 və 100 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 8 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 4 və 9 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 5 və 1 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 65 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- birinci zavod 35 t , ikinci zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 35 t , üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 50 t , üçüncü zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 15 t , üçüncü zavod isə 40 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 50 t , üçüncü zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir

114 birinci zavod 5 t , ikinci zavod 10 t və üçüncü zavod isə 50 t neft nəql edəcəkdir

- birinci zavod 10 t , ikinci zavod 5 t və üçüncü zavod isə 50 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 50 t , ikinci zavod 5 t və üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 50 t , ikinci zavod 10 t və üçüncü zavod isə 5 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 5 t , ikinci zavod 50 t və üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir

115 İstehsal gücləri 80, 30 və 40 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 70 və 80 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 4 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 5 və 1 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 7 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 45 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- birinci zavod 30 t , ikinci zavod 10 t və üçüncü zavod isə 5 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 5 t , ikinci zavod 10 t və üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 10 t , ikinci zavod 5 t və üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 5 t , ikinci zavod 30 t və üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 10 t , ikinci zavod 30 t və üçüncü zavod isə 5 t neft nəql edəcəkdir

116 İstehsal gücləri 80, 30 və 40 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 70 və 80 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 4 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 5 və 1 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 7 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 45 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda birinci zavodun neft məhsulunun paylanması strategiyası necə olacaqdır?

- birinci anbara 15 t , ikinci anbara 30 t , şərti anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 30 t , ikinci anbara 15 t , şərti anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 35 t , ikinci anbara 30 t , şərti anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır

- birinci anbara 30 t , ikinci anbara 35 t , şərti anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 15 t , ikinci anbara 35 t , şərti anbara isə 30 t neft nəql olunacaqdır

117 İstehsal gücləri 80, 30 və 40 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 70 və 80 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 4 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 5 və 1 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 7 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 45 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- birinci zavod 15 t , üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 15 t , ikinci zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 40 t , üçüncü zavod isə 5 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 25 t , üçüncü zavod isə 20 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 25 t , üçüncü zavod isə 20 t neft nəql edəcəkdir

118 İstehsal gücləri 40, 30 və 80 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 70 və 80 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 4 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 5 və 1 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 7 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 45 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- birinci zavod 30 t , ikinci zavod 10 t və üçüncü zavod isə 5 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 5 t , ikinci zavod 30 t və üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 10 t , ikinci zavod 5 t və üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 10 t , ikinci zavod 30 t və üçüncü zavod isə 5 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 5 t , ikinci zavod 10 t və üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir

119 İstehsal gücləri 60, 40 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 80 və 70 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 2 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 1 və 4 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 8 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan birinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 55 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda birinci zavodun neft məhsulunun paylanması strategiyası necə olacaqdır?

- birinci anbara 25 t , ikinci anbara 25 t , şərti anbara isə 10 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 15 t , ikinci anbara 20 t , şərti anbara isə 25 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 20 t , ikinci anbara 15 t , şərti anbara isə 25 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 25 t , ikinci anbara 20 t , şərti anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 15 t , ikinci anbara 25 t , şərti anbara isə 20 t neft nəql olunacaqdır

120 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 7×3 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən çoxu neçə element üçün $X_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- 3
- 7
- 8
- 10
- 9

121 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 3×11 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən azı neçə element üçün $X_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- 14
- 3
- 15
- 13

11

122 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 12×7 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən azı neçə element üçün $X_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- 20
 19
 12
 7
 18

123 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 7×9 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən azı neçə element üçün $X_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- 16 element
 9 element
 10 element
 15 element
 7 element

124 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli $m \times n$ ölçülüdür. Cırılaşma halında daşınmalar planının $X_{ij} > 0$ elementlərinin R sayı üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır?

- $R = n + m - 1$, əgər $n = m$ -sə
 $R = n$, əgər m
 $R = n$, əgər $m > n$ - sə
 $R = m$, əgər m
 $R = n - m$, əgər $n > m$ -sə

125 İstehsal gücləri 60, 40 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 80 və 70 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 2 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 1 və 4 manata, üçüncü zavoddan isə anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 8 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan birinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 55 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda birinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- ikinci zavod 40 t , üçüncü zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir
 birinci zavod 15 t , ikinci zavod isə 40 t neft nəql edəcəkdir
 birinci zavod 35 t , üçüncü zavod isə 20 t neft nəql edəcəkdir
 ikinci zavod 30 t , üçüncü zavod isə 25 t neft nəql edəcəkdir
 birinci zavod 25 t , üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir

126 İstehsal gücləri 40, 60 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 80 və 70 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 2 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 1 və 4 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 8 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan birinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 55 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci zavodun neft məhsulunun paylanması strategiyası necə olacaqdır?

- birinci anbara 40 t , ikinci anbara isə 20 t neft nəql olunacaqdır
 birinci anbara 15 t , ikinci anbara isə 45 t neft nəql olunacaqdır
 ikinci anbara 15 t , şərti anbara isə 45 t neft nəql olunacaqdır
 ikinci anbara 25 t , şərti anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
 birinci anbara 40 t , şərti anbara isə 20 t neft nəql olunacaqdır

127 İstehsal gücləri 40, 60 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 80 və 70 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton

benzinin nəql olunması uyğun olaraq 2 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 1 və 4 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 8 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan birinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 55 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda birinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- birinci zavod 45 t , üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 40 t , ikinci zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 40 t , üçüncü zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 30 t , üçüncü zavod isə 25 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 30 t , üçüncü zavod isə 25 t neft nəql edəcəkdir

128 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 7×8 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 8 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 12 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 7 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 14 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 1,3,4
- yalnız 1,2,3
- yalnız 2,3,4
- yalnız 1,2
- yalnız 1,4

129 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 6×10 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 15 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 12 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 16 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 13 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 2,3,4
- yalnız 2,4
- yalnız 1,2,3
- yalnız 1,3,4
- yalnız 1,2

130 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 4×10 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 13 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 11 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 14 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 1,4
- yalnız 1,3,4
- yalnız 2,3
- yalnız 3,4
- yalnız 1,2,3

131 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 9×5 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 9 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 12 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 13 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 14 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 2,3,4
- yalnız 1,2
- yalnız 1,2,3
- yalnız 1,3,4
- yalnız 3,4

132 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 7×5 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? Əgər planda 7 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 8 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 9 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 6 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 1, 3 və 4
- yalnız 1, 2 və 3
- yalnız 3
- yalnız 1 və 2
- yalnız 3 və 4

133 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 3x9 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 9 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 3 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 8 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 1, 2 və 4
- yalnız 1 və 2
- yalnız 4
- yalnız 3 və 4
- yalnız 2

134 İstehsal gücləri 60, 40 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 80 və 70 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 2 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 1 və 4 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 8 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan birinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 55 min tona bərabər olmalıdır.

- birinci zavod 30 t , üçüncü zavod isə 25 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 40 t , üçüncü zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 40 t , üçüncü zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 30 t , üçüncü zavod isə 25 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 45 t , ikinci zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir

135 İstehsal gücləri 30, 20 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 60 və 40 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 2 və 1 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 9 və 3 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 8 və 5 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan birinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 40 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda birinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- ikinci zavod 25 t , üçüncü zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 30 t , ikinci zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 10 t , üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 20 t , üçüncü zavod isə 20 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 15 t , üçüncü zavod isə 25 t neft nəql edəcəkdir

136 İstehsal gücləri 30, 20 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 60 və 40 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 2 və 1 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 9 və 3 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 8 və 5 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan birinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 40 min tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda üçüncü zavodun neft məhsulunun paylanması strategiyası necə olacaqdır?

- birinci anbara 10 t , ikinci anbara isə 40 t neft nəql olunacaqdır
- ikinci anbara 30 t , şərti anbara isə 20 t neft nəql olunacaqdır
- ikinci anbara 20 t , şərti anbara isə 30 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 30 t , ikinci anbara isə 20 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 40 t , şərti anbara isə 10 t neft nəql olunacaqdır

137 İstehsal gücləri 30, 20 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 60 və 40 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 2 və 1 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 9 və 3 manata, üçüncü

zavoddan isə uyğun olaraq 8 və 5 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan birinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 40 min tona bərabər olmalıdır.

- birinci zavod 30 t , ikinci zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 15 t , üçüncü zavod isə 25 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 25 t , üçüncü zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 10 t , üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 20 t , üçüncü zavod isə 20 t neft nəql edəcəkdir

138 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 4x8 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 5 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 8 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 9 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 2,3,4
- yalnız 1,2,3
- yalnız 1,2
- yalnız 1,3,4
- yalnız 1,4

139 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 9x9 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 5 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 8 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 13 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 2,3,4
- yalnız 1,2,3
- yalnız 1,2
- yalnız 1,4
- yalnız 1,3,4

140 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 5x5 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 7 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 5 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 8 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 4 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 2,3,4
- yalnız 1,3,4
- yalnız 1,2
- yalnız 1,2,3
- yalnız 1,4

141 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 8x7 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 5 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 6 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 8 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 2,3,4
- yalnız 1,2,3
- yalnız 1,2
- yalnız 1,4
- yalnız 1,3,4

142 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 5x7 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 5 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 6 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 9 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 2,3,4

- yalnız 1,2,3
- yalnız 1,2
- yalnız 1,4
- yalnız 1,3,4

143 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 7×9 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 13 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 8 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 7 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 2,3,4
- yalnız 1,3,4
- yalnız 1,2,3
- yalnız 1,2
- yalnız 2,3

144 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 7×4 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 8 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 5 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 7 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 9 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 1,2
- yalnız 2,3,4
- yalnız 2,3
- yalnız 1,2,3
- yalnız 1,3,4

145 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 120, 130, 40 və 80 t olan 4 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 100, 200, 30 və 40 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 5,1,6 və 9 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 2,7,10 və 3 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 1,12,4 və 7 manat, dördüncü zavoddan daşınma xərcləri isə 8,2,3 və 5 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan birinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 70 tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci müəssisənin məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- birinci tikinti obyektinə 40 t , ikinci tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- üçüncü tikinti obyektinə 40 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- birinci tikinti obyektinə 20 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
- üçüncü tikinti obyektinə 20 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
- ikinci tikinti obyektinə 40 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq

146 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 120, 130, 40 və 80 t olan 4 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 100, 200, 30 və 40 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 5,1,6 və 9 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 2,7,10 və 3 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 1,12,4 və 7 manat, dördüncü zavoddan daşınma xərcləri isə 8,2,3 və 5 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan birinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 70 tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci müəssisənin məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- birinci tikinti obyektinə 40 t , ikinci tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- üçüncü tikinti obyektinə 40 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- üçüncü tikinti obyektinə 20 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
- birinci tikinti obyektinə 20 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
- ikinci tikinti obyektinə 40 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq

147 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 110, 90, 200 və 30 t olan 4 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 160, 80, 90 və 100 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır.

Birinci zavoddan ayri-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 6,2,10 və 3 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 7,1,9 və 5 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 4,12,3 və 7 manat, dördüncü zavoddan daşınma xərcləri isə 11,6,1 və 8 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə birinci zavoddan ikinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 45 tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda dördüncü tikinti obyektinə məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- birinci müəssisə 30 t , üçüncü müəssisə isə 70 t kərpic göndərəcək
- ikinci müəssisə 35 t , dördüncü müəssisə isə 65 t kərpic göndərəcək
- ikinci müəssisə 65 t , üçüncü müəssisə isə 35 t kərpic göndərəcək
- birinci müəssisə 65 t , ikinci müəssisə isə 35 t kərpic göndərəcək
- üçüncü müəssisə 70 t , dördüncü müəssisə isə 30 t kərpic göndərəcək

148 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 4x4 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 3 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 5 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 4 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 6 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 2,3
- yalnız 1,2,3
- yalnız 1,2
- yalnız 2,3,4
- yalnız 1,3,4

149 Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 5x4 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 7 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 6 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 5 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 4 element sıfırdan böyükdürsə

- E) yalnız 1,2
- C) yalnız 1,3,4
- B) yalnız 2,3,4
- A) yalnız 1,2,3
- D) yalnız 2,3

150 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- Əgər 12x7 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 13 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 12x7 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 12x7 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 17 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 12x7 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 15 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 12x7 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 14 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

151 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- Əgər 6x11 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 12 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 6x11 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 11 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 6x11 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 13 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 6x11 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 15 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 6x11 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

152 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- Əgər 10x7 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 13 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 10x7 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 11 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 10x7 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 12 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 10x7 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 14 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 10x7 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 8 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

153 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 110, 90, 200 və 30 t olan 4 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 160, 80, 90 və 100 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 6,2,10 və 3 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 7,1,9 və 5 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 4,12,3 və 7 manat, dördüncü zavoddan daşınma xərcləri isə 11,6,1 və 8 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə birinci zavoddan ikinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 45 tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda dördüncü tikinti obyektinə məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- birinci müəssisə 30 t , üçüncü müəssisə isə 70 t kərpic göndərəcək
- ikinci müəssisə 35 t , dördüncü müəssisə isə 65 t kərpic göndərəcək
- ikinci müəssisə 65 t , üçüncü müəssisə isə 35 t kərpic göndərəcək
- üçüncü müəssisə 70 t , dördüncü müəssisə isə 30 t kərpic göndərəcək
- birinci müəssisə 65 t , ikinci müəssisə isə 35 t kərpic göndərəcək

154 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 110, 90, 200 və 30 t olan 4 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 160, 80, 90 və 100 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 6,2,10 və 3 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 7,1,9 və 5 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 4,12,3 və 7 manat, dördüncü zavoddan daşınma xərcləri isə 11,6,1 və 8 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə birinci zavoddan ikinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 45 tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda dördüncü tikinti obyektinə məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- birinci müəssisə 30 t , üçüncü müəssisə isə 70 t kərpic göndərəcək
- üçüncü müəssisə 70 t , dördüncü müəssisə isə 30 t kərpic göndərəcək
- ikinci müəssisə 35 t , dördüncü müəssisə isə 65 t kərpic göndərəcək
- ikinci müəssisə 65 t , üçüncü müəssisə isə 35 t kərpic göndərəcək
- birinci müəssisə 65 t , ikinci müəssisə isə 35 t kərpic göndərəcək

155 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 120, 140 və 40 t olan 3 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 80, 60, 100 və 60 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 6,9,3 və 10 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 9,1,8 və 2 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri isə uyğun olaraq 4,7,6 və 3 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan üçüncü tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 40 tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci müəssisənin məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ikinci tikinti obyektinə 20 t , üçüncü tikinti obyektinə 20 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 60 t kərpic daşınacaq
- ikinci tikinti obyektinə 20 t , üçüncü tikinti obyektinə 60 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- ikinci tikinti obyektinə 60 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
- ikinci tikinti obyektinə 40 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 60 t kərpic daşınacaq
- ikinci tikinti obyektinə 60 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq

156 Tutaq ki, $m \times n$ ölçülü qapalı nəqliyyat məsələsi nəzərdən keçirilir. Əgər bu məsələnin daşınmalar planının sıfırdan böyük elementlərinin sayını S ilə işarə etsək, onda aşağıdakı şərtlərin hansı doğrudur?

- $S \leq \min \{m; n\}$
 $S \geq \max \{m; n\}$
 $S \geq m$
 $S \geq n$
 $S \geq \min \{m; n\}$

157 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- Əgər 9×6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
 Əgər 9×6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 11 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
 Əgər 9×6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 12 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
 Əgər 9×6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 9 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
 Əgər 9×6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 14 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

158 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- Əgər 5×9 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 12 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
 Əgər 5×9 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 8 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
 Əgər 5×9 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 9 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
 Əgər 5×9 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
 Əgər 5×9 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 11 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

159 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər 5×4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 4 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmamış plandır.
 Əgər 5×4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 8 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmamış plandır.
 Əgər 5×4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 3 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmamış plandır.
 Əgər 5×4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 6 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmamış plandır.
 Əgər 5×4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 7 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmamış plandır.

160 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 120, 140 və 40 t olan 3 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 80, 60, 100 və 60 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 6,9,3 və 10 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 9,1,8 və 2 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri isə uyğun olaraq 4,7,6 və 3 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan üçüncü tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 40 tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci müəssisənin məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ikinci tikinti obyektinə 60 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
 ikinci tikinti obyektinə 20 t, üçüncü tikinti obyektinə 20 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 60 t kərpic daşınacaq
 ikinci tikinti obyektinə 60 t, üçüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
 ikinci tikinti obyektinə 40 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 60 t kərpic daşınacaq
 ikinci tikinti obyektinə 20 t, üçüncü tikinti obyektinə 60 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq

161 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 120, 140 və 40 t olan 3 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 80, 60, 100 və 60 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 6,9,3 və 10 manat, ikinci

zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 9,1,8 və 2 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri isə uyğun olaraq 4,7,6 və 3 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan üçüncü tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 40 tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci müəssisənin məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ikinci tikinti obyektinə 60 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
- ikinci tikinti obyektinə 20 t , üçüncü tikinti obyektinə 60 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- ikinci tikinti obyektinə 60 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
- ikinci tikinti obyektinə 40 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 60 t kərpic daşınacaq
- ikinci tikinti obyektinə 20 t , üçüncü tikinti obyektinə 20 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 60 t kərpic daşınacaq

162 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 3 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmamış plandır.
- Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 6 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmamış plandır.
- Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 4 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmamış plandır.
- Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 5 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmamış plandır.
- Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 2 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmamış plandır.

163 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər 5x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 16 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmış plandır.
- Əgər 5x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 5 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmış plandır.
- Əgər 5x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 11 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmış plandır.
- Əgər 5x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 20 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmış plandır.
- Əgər 5x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmış plandır.

164 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər 3x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 6 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmış plandır.
- Əgər 3x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 7 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmış plandır.
- Əgər 3x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 8 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmış plandır.
- Əgər 3x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 9 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmış plandır.
- Əgər 3x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 4 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmış plandır.

165 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər 4x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmış plandır.
- Əgər 4x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 9 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmış plandır.
- Əgər 4x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 7 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmış plandır.
- Əgər 4x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 6 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmış plandır.
- Əgər 4x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 16 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırılmış plandır.

166 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 40, 30 və 50 t olan 3 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 35, 45, 15 və 25 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 2,7,1 və 8 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 4,6,9 və 10 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri isə uyğun olaraq 9,9,11 və 2 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan ikinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 15 tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci tikinti obyektinə məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ikinci müəssisə 15 t , üçüncü müəssisə isə 15 t kərpic göndərəcək
- birinci müəssisə 5 t , ikinci müəssisə isə 25 t kərpic göndərəcək
- ikinci müəssisə 20 t , üçüncü müəssisə isə 10 t kərpic göndərəcək
- birinci müəssisə 25 t , ikinci müəssisə isə 5 t kərpic göndərəcək
- birinci müəssisə 20 t , üçüncü müəssisə isə 10 t kərpic göndərəcək

167 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 40, 30 və 50 t olan 3 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 35, 45, 15 və 25 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 2,7,1 və 8 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 4,6,9 və 10 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri isə uyğun olaraq 9,9,11 və 2 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan ikinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 15 tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda üçüncü müəssisənin məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- birinci tikinti obyektinə 15 t , ikinci tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- birinci tikinti obyektinə 30 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 5 t kərpic daşınacaq
- üçüncü tikinti obyektinə 10 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 25 t kərpic daşınacaq
- ikinci tikinti obyektinə 15 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- ikinci tikinti obyektinə 10 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 25 t kərpic daşınacaq

168 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 40, 30 və 50 t olan 3 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 35, 45, 15 və 25 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 2,7,1 və 8 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 4,6,9 və 10 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri isə uyğun olaraq 9,9,11 və 2 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan ikinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 15 tona bərabər olmalıdır. Əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci tikinti obyektinə məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- birinci müəssisə 20 t , üçüncü müəssisə isə 10 t kərpic göndərəcək
- ikinci müəssisə 15 t , üçüncü müəssisə isə 15 t kərpic göndərəcək
- birinci müəssisə 15 t , ikinci müəssisə isə 15 t kərpic göndərəcək
- ikinci müəssisə 20 t , üçüncü müəssisə isə 10 t kərpic göndərəcək
- birinci müəssisə 25 t , ikinci müəssisə isə 5 t kərpic göndərəcək

169 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər 5x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 7 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 5x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 6 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 5x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 14 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 5x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 9 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 5x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 8 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

170 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər 5x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 12 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

- Əgər 5x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 9 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 5x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 5x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 13 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 5x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 11 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

171 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 12 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 5 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 6 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 7 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

172 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 70 vahid, ikinci bazada 30 vahid, üçüncü bazada isə 110 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 90 vahid, 30 vahid və 60 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 1, 5, 6 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 1, 7, 8 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 10, 9, 5 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə tərtib etsək, onda 2-ci bazadan 1-ci mağazaya məhsulun daşınma xərcini müəyyən edin.

- 60
- 30
- 50
- 80
- 20

173 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 25 vahid, ikinci bazada 75, üçüncü bazada isə 100 vahiddir. Bu yükləri 4 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 50 vahid, 50 vahid, 30 vahid və 70 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 5,1,7,6 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 8,10,2,1 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 4,3,5,9 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 1-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 30
- 50
- 60
- 80
- 40

174 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə 1-ci blokda 380, 3-cü blokda isə 340 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü bloklar üzrə məhsul artımı uyğun olaraq 40, 90 və 60 vahid müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 141, 329 və 185 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{21}=0,1$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{21}=0$, $b_{22}=0,2$, $b_{23}=0,2$ olarsa, 2013-cü ildə ikinci funksional blokun məcmu məhsulu nə qədər olmuşdur?

- 340
- 400
- 380
- 500
- 450

175 Sistemin girişinə verilən təriflərdən hansı doğrudur?

- Girişlər vasitəsi ilə müşahidəçi sistemi nəzarətdə saxlayır;
- Girişlər vasitəsi ilə sistemin elementləri bir-biri ilə qarşılıqlı təsirdə olurlar;
- Girişlər vasitəsi ilə müəyyən zaman momentlərində sistemdən ətraf mühitə əşyalar, enerji və ya informasiya ötürülür;
- Girişlər vasitəsi ilə müəyyən zaman momentlərində ətraf mühitdən sistemə əşyalar, enerji və ya informasiya daxil olur;

176 Aşağıdakı əməliyyatlardan hansı idarəetmə prosesinin birinci mərhələsi hesab olunur?

- İqtisadi sistem üçün ətraf mühitin müəyyən edilməsi
- İqtisadi sistemdə əlaqələrin sayının müəyyən edilməsi
- İqtisadi sistemin elementlərinin sayının müəyyən edilməsi
- İqtisadi sistemin tələb edilən davranışını müəyyən edən idarəetmə proqramının tərtib edilməsi
- İqtisadi sistemin tələb edilən davranışını müəyyən edən idarəetmə proqramının reallaşdırılması

177 İdarəetmə prosesinin neçə mərhələsini fərqləndirmək olur?

- İdarəetmə prosesinin mərhələlərinin sayı modelləşdirmə prosesinin mərhələlərinin sayına bərabərdir
- İdarəetmə prosesinin 3 mərhələsini fərqləndirmək mümkündür
- İdarəetmə prosesini mərhələlərə bölmək mümkün deyil
- İdarəetmə prosesinin 2 mərhələsini fərqləndirmək mümkündür
- İdarəetmə prosesinin mərhələlərinin sayı müşahidəçinin iradəsindən asılıdır

178 Sistemin təşkil edilməsi dedikdə:

- Onun ətraf mühitlə əlaqələrinin tam qırılması başa düşülür
- Onun fəaliyyəti qaydası başa düşülür
- Onun strukturu başa düşülür
- Onun strukturu və fəaliyyəti qaydası başa düşülür
- Onun ətraf mühitlə əlaqələrinin qurulması başa düşülür

179 Sistemin idarə edilməsi dedikdə:

- Onun ətraf mühitlə əlaqələrinin tam qırılması başa düşülür
- Onun elementləri arasında əks əlaqələrin təmin edilməsi başa düşülür
- Onun elementləri arasında birbaşa əlaqələrin təmin edilməsi başa düşülür
- Dəyişkən ətraf mühit şəraitində onun məqsədəuyğun fəaliyyətinin təmin edilməsi başa düşülür
- Onun ətraf mühitlə əlaqələrinin yaradılması başa düşülür

180 İqtisadi sistemlərin öyrənilməsində makro və mikro yanaşmanın əsas fərqli xüsusiyyəti nədədir?

- Onun statik sistem kimi, ya da dinamik sistem kimi öyrənilməsində
- Onun mürəkkəb sistem kimi və ya sadə sistem kimi öyrənilməsində;
- Onun böyük sistem kimi və ya kiçik sistem kimi öyrənilməsində;
- Onun "qara qutu" kimi yalnız giriş və çıxışlar baxımından, ya da daxili struktur baxımından öyrənilməsində;
- Onun determinik sistem kimi, ya da stoxastik sistem kimi öyrənilməsində;

181 İqtisadi sistemlərin təhlilində qara qutu prinsipi dedikdə:

- Bu sistemin riyazi modelinin həll üsulunun olmaması başa düşülür;
- Bu sistemin girişlərinin öyrənilməsi, çıxışlarının isə nəzərdən keçirilməməsi başa düşülür;
- Bu sistemin daxili strukturunun öyrənilməsi, ətraf mühitlə əlaqələrinə isə baxılmaması başa düşülür;
- Bu sistemin girişlərinin və çıxışlarının öyrənilməsi, onun daxili strukturunun isə nəzərdən keçirilməməsi başa düşülür;
- Bu sistemin çıxışlarının öyrənilməsi, girişlərinin isə nəzərdən keçirilməməsi başa düşülür;

182 Hansı halda sistem 2 sərbəstlik dərəcəsinə malik olacaqdır?

- Əgər sistemə daxil olan elementlərin sayı bu elementlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayından 2 vahid azdırsa;
- Əgər sistemə daxil olan elementlərin sayı bu elementlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayından 2 dəfə çoxdursa;
- Əgər sistemin 1 giriş və 1 çıxış kanal varsa;
- Əgər sistemə daxil olan elementlərin sayı bu elementlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayından 2 vahid çoxdursa;
- Əgər sistemə daxil olan elementlərin sayı bu elementlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayından 2 dəfə azdırsa;

183 Sistemə 20 element daxildir. Bu elementlər arasındakı əlaqələr 15 tənliklə ifadə edilir. Sistemin sərbəstlik dərəcələrinin sayı neçəyə bərabərdir?

- 320
- 300
- 35
- 5
- 45

184 Sistemin sərbəstlik dərəcələrinin sayı dedikdə:

- Onun çıxış kanallarının sayı başa düşülür;
- Onun fərqli vəziyyətlərinin sayı başa düşülür;
- Onun elementlərinin sayı ilə bu elementlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayı arasındakı fərq başa düşülür;
- Onun giriş kanallarının sayı ilə çıxış kanallarının sayı arasındakı fərq başa düşülür;
- Onun giriş kanallarının sayı başa düşülür;

185 Sistemin strukturunu nə müəyyən edir?

- Bu sistemin giriş və çıxış kanallarının intensivliyi;
- Bu sistemi formalaşdıran elementlərin birləşdirilmə qaydası;
- Bu sistemi formalaşdıran elementlərin tərkibi;
- Bu sistemi formalaşdıran elementlərin tərkibi və onların birləşdirilmə qaydası;
- Bu sistemin ətraf mühitlə qarşılıqlı əlaqələrinin xarakteri;

186 İqtisadi-kibernetik sistemlərin emercentlik xassəsi dedikdə nə başa düşülür?

- Onun bu sistemi formalaşdıran elementlərin heç birində olmayan xassələrə malik olması;
- Onun bu sistemi formalaşdıran elementlərin hər birində olan xassələrə malik olması;
- Onun əks əlaqə kanalına malik olması;
- Onun ətraf mühitlə əlaqələrinin olması;
- Onun əks əlaqə kanalına malik olmaması;

187 Aşağıdakı xüsusiyyətlərdən hansılarını kibernetik sistemlər kimi baxılan iqtisadi sistemlərin spesifik xüsusiyyəti hesab etmək olar? 1. İqtisadi sistemlərin ayrı-ayrı alt sistemləri və elementləri arasındakı çoxsaylı və kifayət qədər güclü maddi və informasiya əlaqələrinin mövcud olması ilə əlaqədar bu sistemlərin mürəkkəbliyi 2. Ətraf mühitin iqtisadi sistemə göstərdiyi fasiləsiz təsirin əsasən determinik xarakterə malik olması 3. Ətraf mühitin iqtisadi sistemə göstərdiyi fasiləsiz təsirin əsasən stoxastik xarakterdə olması

- 1 və 2
- yalnız 2
- yalnız 1
- 1 və 3
- yalnız 3

188 Sistemlərin davranışının determinik və stoxastik sistemlərə ayrılışı ilə bağlı aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur? 1. Əgər sistemin girişlərinin intensivliyi onun çıxışlarının intensivliyini bir qiymətli təyin edirsə, onda sistemin fəaliyyəti determinik hesab edilir 2. Əgər sistemin girişlərinin intensivliyi onun çıxışlarının intensivliyini bir qiymətli təyin edə bilmirsə, onda sistemin fəaliyyəti stoxastik hesab edilir 3. Əgər sistemin girişləri ilə çıxışları arasında əks əlaqə mövcuddursa, onda sistemin fəaliyyəti determinik, mövcud deyilsə, stoxastik hesab edilir

- 2 və 3

- yalnız 2
 yalnız 1
 1 və 2
 yalnız 3

189 Dinamik sistemlərin təsnifatı ilə bağlı aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur? 1. Əgər dinamik sistemin davranışı verilmiş zaman intervalında öyrənilə bilirsə və çevrilmə prosesi zamana görə fasiləsiz baş verirsə, onda belə sistem fasiləsiz dinamik sistem hesab edilir 2. Əgər dinamik sistemin davranışı verilmiş zaman intervalında öyrənilə bilirsə və çevrilmə prosesi zamana görə qeyd edilmiş momentlərdə baş verirsə, onda belə sistem diskret dinamik sistem hesab edilir 3. Əgər dinamik sistemi formalaşdıran elementlər ehtimallı təbiətə malikdirsə, onda dinamik sistem fasiləsiz dinamik sistem, diskret təbiətə malikdirsə, diskret dinamik sistem hesab edilir

- 1 və 3
 yalnız 2
 yalnız 1
 1 və 2
 yalnız 3

190 İqtisadi-kibernetik sistemlərin digər kibernetik sistemlərdən əsas fərqləndirici xüsusiyyəti:

- Bu sistemlərin ətraf mühitin təsirlərindən qismən qorunmuş açıq sistem olmasıdır.
 Bu sistemlərdə idarəetmə, qərarın qəbul edilməsi və nəzarət funksiyalarını icra edən insanın mühüm element kimi iştirak etməsidir
 Bu sistemlərin böyük sistem olmasıdır
 Bu sistemlərin mürəkkəb sistem olmasıdır
 Bu sistemlərin ətraf mühitin təsirlərindən tam qorunmuş qapalı sistem olmasıdır

191 Əgər konkret sistemə universal sistemin nisbətən fərdi hissəsi kimi baxsaq, onda bu sistem üçün ətraf mühit rolunu nə oynayacaqdır?

- Həmin sistemin hüdudları xaricində yerləşən və onunla qarşılıqlı əlaqədə olan hər şey;
 Həmin sistem üzrə idarəetmə qərarını qəbul edən müşahidəçi;
 Həmin sistemə daxil olan, lakin onun heç bir elementi ilə qarşılıqlı əlaqədə olmayan alt sistemlər;
 Həmin sistemə daxil olan, lakin onun bəzi elementləri ilə qarşılıqlı əlaqədə olmayan alt sistemlər;
 Həmin sistemin hüdudları xaricində yerləşən və onunla qarşılıqlı əlaqədə olmayan hər şey;

192 Sistemə 3 element daxildir. Bu elementlər arasındakı əlaqələrin 5 vəziyyəti mümkündür. Sistemdə mümkün əlaqələrin sayı neçəyə bərabər olacaqdır?

- 15625
 15725
 15325
 15125
 15005

193 Sistemə 3 element daxildir. Bu elementlər arasındakı əlaqələrin 2 vəziyyəti mümkündür. Sistemdə mümkün əlaqələrin sayı neçəyə bərabər olacaqdır?

- 779
 709
 739
 729
 719

194 Sistemin çıxış kanalının intensivliyi dedikdə:

- Vaxt vahidi ərzində bu kanaldan keçərək sistemdən ətraf mühitə ötürülən əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;

- Vaxt vahidi ərzində bu kanaldan keçərək sistemə daxil olan əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;
- Bu kanalın giriş kanalı ilə əlaqəsinin olması başa düşülür;
- Bu sistemin bütün fəaliyyəti dövründə ətraf mühətdən sistemə daxil olan əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;
- Bu sistemin bütün fəaliyyəti dövründə həmin kanaldan keçərək sistemi tərk edən əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;

195 Sistemin giriş kanalının intensivliyi dedikdə:

- Vaxt vahidi ərzində bu kanaldan keçərək sistemə daxil olan əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;
- Bu kanalın çıxış kanalı ilə əlaqəsinin olması başa düşülür;
- Bu kanalın çıxış kanalı ilə əlaqəsinin olmaması başa düşülür;
- Bu sistemin bütün fəaliyyəti dövründə həmin kanaldan keçərək sistemə daxil olan əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;
- Vaxt vahidi ərzində bu kanaldan keçərək sistemi tərk edən əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;

196 Girişləri və çıxışları olmayan sistemə;

- Girişləri olmayan, çıxışları isə olan sistemə;
- Bir giriş və bir çıxışı olan sistemə;
- Müşahidəçinin iştirak etmədiyi sistemə;
- Girişləri olan, çıxışları isə olmayan sistemə;

197 Dinamik sistemlərin kəsilməz və diskret sistemlərə ayrılışı hansı əlamətə görə aparılır?

- Sistemdə girişlərin çıxışlara çevrilməsi prosesinin zamana görə fasiləsiz və ya diskret xarakter daşmasına görə;
- Sistemin daxilində alt sistemlərin ayrılışının mümkünlüyünə görə;
- Sistemdə girişlərin çıxışlara çevrilməsində müşahidəçinin iştirakına görə;
- Sistemin girişlərinin zamandan asılı olması, çıxışlarının isə asılı olmamasına görə;
- Sistemdə elementlərin sayına görə;

198 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Girişlər vasitəsi ilə sistem ətraf mühitin təsirinə məruz qalır, çıxışlar vasitəsi ilə isə ətraf mühitə təsir göstərir;
- Girişlər vasitəsi ilə sistemin elementləri arasında birbaşa əlaqələr, çıxışlar vasitəsi ilə isə əks əlaqələr yaradılır;
- Girişlər vasitəsi ilə sistem müşahidəçi ilə əlaqə yaradır, çıxışlar vasitəsi ilə isə model eksperimentləri aparılır;
- Girişlər vasitəsi ilə sistem ətraf mühitə təsir göstərir, çıxışlar vasitəsi ilə isə ətraf mühitin təsirinə məruz qalır;
- Girişlər vasitəsi ilə sistem ətraf mühitin təsirinə məruz qalır, çıxışlar vasitəsi ilə isə müşahidəçi ilə əlaqə yaradır;

199 Sistemin çıxışına verilən təriflərdən hansı doğrudur?

- Çıxışlar vasitəsi ilə sistem müşahidəçinin qəbul etdiyi qərarların doğruluğunu yoxlayır;
- Çıxışlar vasitəsi ilə müşahidəçi sistemi nəzarətdə saxlayır;
- Çıxışlar vasitəsi ilə sistemin elementləri bir-biri ilə qarşılıqlı təsirdə olurlar;
- Çıxışlar vasitəsi ilə müəyyən zaman momentlərində ətraf mühətdən sistemə əşyalar, enerji və ya informasiya daxil olur;
- Çıxışlar vasitəsi ilə müəyyən zaman momentlərində sistemdə olan əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın çevrilməsi proseslərinin nəticələri ətraf mühitə daxil olur;

200 Dinamik sistemin əsas fərqləndirici cəhəti hansıdır?

- Onlar müşahidəçinin təsiri altında daima dəyişikliyə uğrayırlar;
- Onların çıxışları var, girişləri isə yoxdur;
- Onlar giriş və çıxışlara malik olmaq xassəsinə malikdirlər;
- Onlar giriş və çıxışlara malik deyillər;
- Onların girişləri var, çıxışları isə yoxdur;

201 Sistemin ayrılışı üçün aşağıdakılardan hansıların mövcudluğu zəruridir? 1. Müəyyən yığım şəklində birləşdirilmiş çoxsaylı elementlərdən ibarət obyekt 2. Tədqiqat subyekti-müşahidəçi. 3. Müşahidəçinin obyektə münasibətini və baxılan elementlərin seçilməsini müəyyən edən məsələlər. 4. Obyektlə qarşılıqlı əlaqədə olan ətraf mühit. 5. Obyekti xarakterizə edən model və onun həll alqoritmi.

- 2,3 və 5
 1,2 və 3
 2,3 və 4
 3,4 və 5
 1,3 və 5

202 İdarəetmə sistemlərində daxili informasiya axınları dedikdə: 1. Birbaşa əlaqə kanalı ilə verilən informasiya başa düşülür 2. Əks əlaqə kanalı vasitəsi ilə verilən informasiya başa düşülür 3. Xarici mühitlə əlaqə kanalı ilə verilən informasiya başa düşülür

- yalnız 3
 1 və ya 3
 1 və ya 2
 yalnız 1
 yalnız 2

203 Səmərəli təşkil edilmiş iyerarxik idarəedici sistemdə informasiyanın hərəkəti hansı sxem üzrə gedir?

- İdarəetmə obyektindən daxil olan informasiya əks istiqamətdə-aşağı səviyyələrdən yuxarı səviyyələrə doğru hərəkət edir və get-gedə sıxılır
 İdarəetmə obyektindən daxil olan informasiya istənilən istiqamətdə hərəkət edə bilər
 İdarəetmə obyektindən daxil olan informasiya düz istiqamətdə-yuxarı səviyyələrdən aşağı səviyyələrə doğru hərəkət edir və get-gedə genişlənir
 İdarəetmə obyektindən daxil olan informasiya düz istiqamətdə-yuxarı səviyyələrdən aşağı səviyyələrə doğru hərəkət edir və get-gedə sıxılır
 İdarəetmə obyektindən daxil olan informasiya əks istiqamətdə-aşağı səviyyələrdən yuxarı səviyyələrə doğru hərəkət edir və get-gedə genişlənir

204 Səmərəli təşkil edilmiş ierarxik idarəedici sistemin m-ci səviyyəsi:

- Müstəqil şəkildə fəaliyyət göstərir
 (m+1)-ci səviyyəni idarə edir və eyni zamanda (m-1)-ci səviyyə tərəfindən idarə olunur
 (m-1)-ci səviyyəni idarə edir və eyni zamanda (m+1)-ci səviyyə tərəfindən idarə olunur
 (m+1)-ci səviyyəni idarə edir, özü isə heç bir səviyyənin təsirinə məruz qalmır
 (m-1)-ci səviyyə tərəfindən idarə olunur, özü isə heç bir səviyyəyə təsir etmir

205 Aşağıdakılardan hansıları idarəetmə sisteminin bloklarına aiddir 1. İdarə olunan obyekt 2. İqtisadi riyazi model 3. İdarəedici sistem 4. Müşahidəçi

- 1 və 3
 2 və 4
 3 və 4
 2 və 3
 1 və 2

206 İdarəetmə sistemi dedikdə:

- İdarəetmə funksiyaları icra edən sistem başa düşülür
 İdarəetmədə insanın iştirak etmədiyi sistem başa düşülür
 İdarəetmədə modelləşdirmədən istifadə olunmayan sistem başa düşülür
 İdarəetmədə modelləşdirmənin istifadə olunan sistem başa düşülür
 İdarəetmədə insanın iştirak etdiyi sistem başa düşülür

207 Sistemin tələb edilən davranışının təmin edilməsi hansı yolla təmin edilə bilər? 1. Onun X girişlərinin idarə edilməsi yolu ilə 2. Onun girişlərdən asılı olmayan Q vəziyyəti koordinatlarının idarə edilməsi yolu ilə

3. Onun Y çıxışlarının idarə edilməsi yolu ilə

- yalnız 2
 1 və ya 3
 yalnız 3
 1 və ya 2
 yalnız 1

208 Aşağıdakı əməliyyatlardan hansılarını idarəetmə prosesinin mərhələləri hesab etmək olar? 1. İqtisadi sistemin strukturunun müəyyən edilməsi 2. İqtisadi sistem üçün ətraf mühitin seçilməsi 3. İqtisadi sistemin tələb edilən davranışını müəyyən edən idarəetmə proqramının tərtib edilməsi 4. İqtisadi sistemin tələb edilən davranışını müəyyən edən idarəetmə proqramının reallaşdırılması

- 3 və 4
 2 və 4
 2 və 3
 1 və 3
 1 və 2

209 Aşağıdakı əməliyyatlardan hansı idarəetmə prosesinin ikinci mərhələsi hesab olunur?

- İqtisadi sistemdə əlaqələrin sayının müəyyən edilməsi
 İqtisadi sistemin tələb edilən davranışını müəyyən edən idarəetmə proqramının tərtib edilməsi
 İqtisadi sistem üçün ətraf mühitin müəyyən edilməsi
 İqtisadi sistemin elementlərinin sayının müəyyən edilməsi
 İqtisadi sistemin tələb edilən davranışını müəyyən edən idarəetmə proqramının reallaşdırılması

210 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;3;5;5$. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .9
 .8
 .2
 .5
 1

211 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=2;5;6;7$ və $Y=3;2;4;3$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .8
 .5
 .2
 .1
 .6

212 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=2;6;1;5$. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .3
 .5
 .1
 .2
 .9

213 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=2;5;6;7$ və $Y=3;2;4;3$. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1

dəqiqliklə).

- .1
 .8
 .6
 .5
 .2

214 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=3;7;8;10$ və $Y=9;9;10;12$. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin α əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .8
 .4
 .3
 .6
 .7

215 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;1;1;5$. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- 1
 .9
 .3
 .4
 .6

216 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;1;1;5$. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- 1
 .3
 .4
 .9
 .6

217 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=1;1;2;2$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .1
 .3
 .5
 .4
 .7

218 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=2;5;6;7$ və $Y=3;2;4;3$. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .8
 .2
 .1
 .5
 .6

219 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;3;6;10$ və $Y=2;5;10;15$. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .5
 .7
 1
 .1
 .9

220 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=1;1;2;2$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .7
 .5
 .1
 .4
 .3

221 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;1;3;1$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .4
 .8
 1
 .3
 .5

222 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;3;6;10$ və $Y=2;5;10;15$. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .7
 1
 .5
 .9
 .1

223 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;1;1;5$. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)

- .4
 .6
 1
 .9
 .3

224 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;1;3;1$. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .5
 .4
 .3
 1
 .8

225 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=5;5;6;4$. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .6
 0
 .1
 .5
 .2

226 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=3;7;8;10$ və $Y=9;9;10;12$. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .7
 .6
 .4
 .3
 .8

227 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=2;6;1;5$. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .2
 .3
 .9
 .1
 .5

228 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=5;5;6;4$. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .6
 .2
 .1
 .5
 0

229 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;3;6;10$ və $Y=2;5;10;15$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .1
 1
 .5
 .9
 .7

230 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;3;6;10$ və $Y=2;5;10;15$. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .1
 .7
 1
 .5
 .9

231 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;1;1;5$. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .3
 .4
 .9
 1
 .6

232 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=2;4;4;6$. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .3
 .9
 1
 .8
 .2

233 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=2;2;3;5$. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)

- .3
 .8
 .9
 .2
 1

234 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;3;5;5$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- 1
 .8
 .5
 .9
 .2

235 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=2;6;1;5$. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)

- .9
 .3
 .5
 .1
 .2

236 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;4;4;5$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .5
 .6
 .1
 .9
 .4

237 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=5;5;6;4$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .6
 0
 .1
 .5
 .2

238 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=2;2;3;5$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- 1
 .8
 .2
 .3
 .9

239 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;1;3;1$. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)

- 1
 .4
 .8
 .5
 .3

240 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;4;4;5$. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .1
 .4
 .6
 .9
 .5

241 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=2;5;6;7$ və $Y=3;2;4;3$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .8
 .2
 .1
 .5
 .6

242 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;3;5;5$. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .9
 .2
 .8
 .5
 1

243 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;3;5;5$. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .9
 .5
 .8
 1
 .2

244 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;3;6;10$ və $Y=2;5;10;15$. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .7
 .1
 .5
 .9
 1

245 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=1;1;2;2$. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .1
 .4
 .5
 .7
 .3

246 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=2;4;4;6$. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_0 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .3
 .2
 .8
 1
 .9

247 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=3;7;8;10$ və $Y=9;9;10;12$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .7
 .3
 .4
 .6
 .8

248 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=2;4;4;6$. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .3
 .2
 1
 .8
 .9

249 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;4;4;5$. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .9
 .5
 .4
 .6
 .1

250 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;1;3;1$. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- 1
 .4
 .8
 .5
 .3

251 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;1;3;1$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .5
 .4
 .3
 1
 .8

252 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=2;4;4;6$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .3
 .8
 1
 .2
 .9

253 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=2;2;3;5$. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- 1
 .8
 .2
 .9
 .3

254 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=2;5;6;7$ və $Y=3;2;4;3$. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .8
 .5
 .2
 .1
 .6

255 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=3;7;8;10$ və $Y=9;9;10;12$. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .7
 .6
 .4
 .3
 .8

256 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;4;4;5$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .6
 .9
 .1
 .4
 .5

257 İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y=-1,53 + a_1X$ X-in 8 vahid dəyişməsi Yasılı dəyişənin qiymətində 48.8 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- 1.53
 47.27
 48.8
 6.1
 6.29

258 İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y=9,8 - a_1X$ X-in 0,4 vahid dəyişməsi Yasılı dəyişənin qiymətində 12,16 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- 12.16
 40.2
 4.86
 30.4
 30.04

259 İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y=10,12 + a_1X$ X-in 5 vahid dəyişməsi Yasılı dəyişənin qiymətində 35,5 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- 10.12
 7.1
 35.5
 4.5
 5.1

260 İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y=-17,8 + a_1X$ X-in 12 vahid dəyişməsi Yasılı dəyişənin qiymətində 48 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- 5.5
 2.5
 4
 12
 48

261 İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y=32,3 + a_1X$ X-in 7 vahid dəyişməsi Yasılı dəyişənin qiymətində 63 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- 1.9
- 9
- 4.4
- 7
- 5.6

262 İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y=-0,2 - a_1X$ X-in 0,7 vahid dəyişməsi Y asılı dəyişənin qiymətində 3,5 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- 6
- 5
- 5.29
- .7
- 3.5

263 İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y=0,16 - a_1X$ X-in 0,8 vahid dəyişməsi Y asılı dəyişənin qiymətində 12,8 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- .8
- 15.8
- 16
- 12.8
- 12

264 İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y=-16,5 + a_1X$ X-in 5 vahid dəyişməsi Y asılı dəyişənin qiymətində 40 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- 5
- 40
- 3
- 8
- 46.5

265 İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y=-3,8+2,05X$ Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 51,25 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- Əgər X sərbəst dəyişən 20 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 25 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 50 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 3,8 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 25,2 vahid dəyişirsə

266 İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y=12,8+0,7X$ Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 28 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- Əgər X sərbəst dəyişən 32,4 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 19,6 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 40 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 4 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 13,5 vahid dəyişirsə

267 İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y=12,9+0,9X$ Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 36 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- Əgər X sərbəst dəyişən 25,7 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 40 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 36 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 32,4 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 45,3 vahid dəyişirsə

268 İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y=20,4+0,3X$ Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 45 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- Əgər X sərbəst dəyişən 13,5 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 150 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 82 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 45 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 33,9 vahid dəyişirsə

269 İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y=0,8-0,3X$ Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 30 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- Əgər X sərbəst dəyişən 30 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 100 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 30 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 30,8 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 102 vahid dəyişirsə

270 İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y=-0,5+0,8X$ Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 24 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- Əgər X sərbəst dəyişən 30,19 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 30 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 24 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 19,2 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 20,15 vahid dəyişirsə

271 İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y=0,16-0,4X$ Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 20 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- Əgər X sərbəst dəyişən 50 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 8 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 20 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 50,4 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 20,16 vahid dəyişirsə

272 İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y=-16,5+0,4X$ Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 30 vahidə yaxın dəyişəcəkdir?

- Əgər X sərbəst dəyişən 30 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 75 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 116 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 46,5 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 16,5 vahid dəyişirsə

273 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=-2;-1;0;1;2$ və $Y=10;5;7;7;10$. Verilmiş göstəricilər əsasında determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- 20

- 11
 5
 2
 9

274 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=5;5;3;3$. Verilmiş göstəricilər əsasında determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- 55
 60
 75
 80
 90

275 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=1;1;2;2$. Verilmiş göstəricilər əsasında determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- 70
 65
 90
 80
 50

276 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=8;6;4;2$. Verilmiş göstəricilər əsasında $Y=10-2X$ reqresiya tənliyi müəyyən edilmiş və Y-in özünə görə dispersiyası 5-ə bərabər olmuşdur. Göstəricilər arasındakı korrelyasiya asılılığının sıxlığını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- neytral asılılıq mövcuddur
 sıx korrelyasiya asılılığı mövcuddur
 heç bir əlaqə mövcud deyil
 funksional asılılıq mövcuddur
 zəif korrelyasiya asılılığı mövcuddur

277 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=4;3;2;1$ və $Y=5;1;6;2$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasının 4,05-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Korrelyasiya asılılığının sıxlığını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- neytral asılılıq mövcuddur
 sıx korrelyasiya asılılığı mövcuddur
 heç bir əlaqə mövcud deyil
 zəif korrelyasiya asılılığı mövcuddur
 funksional asılılıq mövcuddur

278 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;1;3;1$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasının 0,8-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Korrelyasiya asılılığının sıxlığını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- neytral asılılıq mövcuddur
 sıx korrelyasiya asılılığı mövcuddur
 heç bir əlaqə mövcud deyil
 zəif korrelyasiya asılılığı mövcuddur
 funksional asılılıq mövcuddur

279 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4;5$ və $Y=6;7;8;9;10$. Verilmiş göstəricilər əsasında $Y=5+X$ reqresiya tənliyi müəyyən

edilmiş və Y-in özünə görə dispersiyası 2-ə bərabər olmuşdur. Göstəricilər arasındakı korrelyasiya asılılığının sıxlığını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- neytral asılılıq mövcuddur
- sıx korrelyasiya asılılığı mövcuddur
- heç bir əlaqə mövcud deyil
- funksional asılılıq mövcuddur
- zəif korrelyasiya asılılığı mövcuddur

280 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=6;2;4;2$. Verilmiş göstəricilər əsasında $Y=6-X$ reqresiya tənliyi müəyyən edilmiş və Y-in özünə görə dispersiyası 2,75-ə bərabər olmuşdur. Göstəricilər arasındakı korrelyasiya asılılığının sıxlığını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- neytral asılılıq mövcuddur
- funksional asılılıq mövcuddur
- heç bir əlaqə mövcud deyil
- sıx korrelyasiya asılılığı mövcuddur
- zəif korrelyasiya asılılığı mövcuddur

281 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=3;7;8;10$ və $Y=9;9;10;12$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın.

- 4.1
- 1.8
- 2.3
- 1.5
- 3.3

282 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=10;8;6;4;2$ və $Y=5;9;9;10;13$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın.

- 5.46
- 8.25
- 9.22
- 6.56
- 4.3

283 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=3;4;5;6$ və $Y=7;6;2;1$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasının 0,45-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- .77
- .63
- .91
- .93
- .85

284 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4;5$ və $Y=3;4;6;7;10$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasının 0,22-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- .4
- .77
- .85
- .96
- .63

285 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=3;6;9;10$ və $Y=5;6;5;4$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasının 0,38-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- .44
 .19
 .35
 .24
 .5

286 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=2;2;1;1$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasının 0,05-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- .71
 .75
 .9
 .8
 .67

287 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=7;5;2;2$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasının 0,45-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- .93
 .55
 .86
 .9
 .81

288 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4;5$ və $Y=2;5;6;6;8$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasının 0,46-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- .95
 .74
 .52
 .88
 .63

289 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=5;6;7;8$ və $Y=10;7;7;4$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasının 0,42-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- .42
 .75
 .51
 .91
 .83

290 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=4;5;6;7$ və $Y=2;3;5;6$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasının 0,05-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- .3
 .57
 .86
 .98
 .63

291 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=2;4;6;8$ və $Y=4;8;8;10$. Verilmiş göstəricilər əsasında $Y=3+0,9X$ reqressiya tənliyi müəyyən edilmişdir. Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın.

- .1
 .8
 .7
 .3
 .2

292 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;6;7;10$. Verilmiş göstəricilər əsasında $Y=1+2,2X$ reqressiya tənliyi müəyyən edilmişdir. Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın.

- 3.1
 .2
 1.8
 .3
 5.5

293 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4;5$ və $Y=10;8;7;5;3$. Verilmiş göstəricilər əsasında $Y=11,7-1,7X$ reqressiya tənliyi müəyyən edilmişdir. Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın.

- .33
 .06
 .17
 .15
 .21

294 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4;5$ və $Y=2;4;5;7;10$. Verilmiş göstəricilər əsasında $Y= -0,1+1,9X$ reqressiya tənliyi müəyyən edilmişdir. Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın.

- .38
 3.43
 2.31
 1.55
 .22

295 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4;5$ və $Y=3;5;5;9;10$. Verilmiş göstəricilər əsasında $Y=1+1,8X$ reqressiya tənliyi müəyyən edilmişdir. Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın.

- 2.03
 1.05
 .26
 .51
 .56

296 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;3;6;10$ və $Y=2;5;10;15$. Verilmiş göstəricilər əsasında $Y=0,5+1,5X$ reqressiya tənliyi müəyyən edilmişdir. Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın.

- .095
 .203
 .151
 .167
 .125

297 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=6;4;3;1$ və $Y=3;4;5;6$. Verilmiş göstəricilər əsasında $Y=6,6-0,6X$ reqressiya tənliyi müəyyən edilmişdir. Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın.

- 1.05
 2.73
 .02
 .18
 .61

298 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4;5$ və $Y=8;12;15;20;20$. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)

- .008
 .006
 .001
 .004
 .007

299 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=8;10;15;20$. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)

- .005
 .008
 .002
 .004
 .007

300 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=2;4;6;8$ və $Y=6;10;15;15$. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)

- .003
 .008
 .007
 .005
 .009

301 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4;5$ və $Y=7;8;10;10;15$. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və Y asılı dəyişənin hansı şərt daxilində 59,4 vahidə yaxın dəyişəcəyini müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)

- Əgər X sərbəst dəyişən 15,3 vahid dəyişirsə
 Əgər X sərbəst dəyişən 33 vahid dəyişirsə
 Əgər X sərbəst dəyişən 12,6 vahid dəyişirsə
 Əgər X sərbəst dəyişən 21 vahid dəyişirsə
 Əgər X sərbəst dəyişən 20,4 vahid dəyişirsə

302 İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=10;10;9;8$. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və Y asılı dəyişənin hansı şərt daxilində 10,36 vahidə yaxın dəyişəcəyini müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)

- Əgər X sərbəst dəyişən 15,3 vahid dəyişirsə
 Əgər X sərbəst dəyişən 14,8 vahid dəyişirsə
 Əgər X sərbəst dəyişən 16,2 vahid dəyişirsə
 Əgər X sərbəst dəyişən 10 vahid dəyişirsə
 Əgər X sərbəst dəyişən 21 vahid dəyişirsə

303 Aşağıdakılardan hansıları iqtisadi-riyazi modellərin qurulması prinsipləri hesab edilə bilər:

- Parametrlərin endogen xarakterdə olması və xətti olması;
- Parametrlərin sayının az olması və xətti olması;
- Parametrlərin sayının çox olması və xətti olması;
- Modelin öyrənilən sistemə kafi adekvatlığı və riyazi aparatın kifayət qədər sadəliyi;
- Parametrlərin ekzogen xarakterdə olması və xətti olması;

304 Hansı təsnifat əlamətinə görə modellər makro, lokal və mikro modellərə ayrılır?

- Adekvatlıq dərəcəsinə görə;
- Parametrlərin sayına görə;
- Zaman faktoruna görə;
- Ölçülərinə görə;
- Təyinatına görə;

305 Modelin həm ekzogen, həm də endogen parametrləri dəyişmə oblastı məlum olan parametrdən asılı olmalıdır;

- Həm məqsəd funksiyası, həm də məhdudiyət şərtləri xətti olmalı, endogen parametrlər üzərinə isə qeyri-mənfilik şərtləri qoyulmamalıdır;
- Məqsəd funksiyası qeyri-xətti olmalıdır, məhdudiyət şərtləri isə hökmən xətti olmalıdır;
- Məhdudiyət şərtləri qeyri-xətti olmalıdır, məqsəd funksiyası isə hökmən xətti olmalıdır;
- Məqsəd funksiyası və məhdudiyət şərtləri sistemindən hər hansı biri və ya hər ikisi qeyri-xətti olmalıdır;
- Həm məqsəd funksiyası, həm də məhdudiyət şərtləri hökmən qeyri-xətti olmalıdır;

306 İqtisadi-riyazi modelin parametrik model olması üçün:

- Modelin həm ekzogen, həm də endogen parametrləri dəyişmə oblastı məlum olan parametrdən asılı olmalıdır;
- Modelin məqsəd funksiyasında iştirak edən endogen parametrlər dəyişmə oblastı məlum olan parametrdən asılı olmalıdır;
- Modelin bütün endogen parametrləri dəyişmə oblastı məlum olan parametrdən asılı olmalıdır;
- Modelin ekzogen parametrlərindən bəziləri və ya hamısı dəyişmə oblastı məlum olan parametrdən asılı olmalıdır;
- Modelin məhdudiyət şərtlərində iştirak edən endogen parametrlər dəyişmə oblastı məlum olan parametrdən asılı olmalıdır;

307 İqtisadi-riyazi modelin kəsr-xətti model olması üçün:

- Modelin endogen parametrləri hökmən kəsr qiymətləri almalıdır;
- Məhdudiyət şərtlərinin əmsalları kəsr ədədlər olmalıdır;
- Məqsəd funksiyasının əmsalları kəsr ədədlər olmalıdır;
- Məqsəd funksiyası iki xətti funksiyanın nisbəti şəklində olmalıdır;
- Məhdudiyət şərtlərinin sərbəst hədləri kəsr ədədlər olmalıdır;

308 İqtisadi-riyazi modelin tam ədədli model olması üçün:

- Modelin məhdudiyət şərtlərinin hökmən tam ədədlər olmalıdır;
- Modelin məqsəd funksiyasının əmsalları hökmən tam ədədlər olmalıdır;
- Modelin bütün ekzogen parametrləri tam ədədlər olmalıdır;
- Modelin endogen parametrləri üzərinə tam ədədlik şərtləri qoyulmalıdır;
- Modelin məhdudiyət şərtlərinin əmsalları hökmən tam ədədlər olmalıdır;

309 İqtisadi-riyazi modelin xətti model olması üçün:

- Məqsəd funksiyası xətti olmalıdır, məhdudiyət şərtlərindən isə heç olmasa 1-ci qeyri-xətti olmalıdır;
- Məqsəd funksiyası xətti olmalıdır;
- Məhdudiyət şərtləri xətti olmalıdır;
- Həm məqsəd funksiyası, həm də məhdudiyət şərtləri xətti olmalıdır;
- Məqsəd funksiyası xətti olmalıdır, məhdudiyət şərtlərindən isə heç olmasa 1-ci xətti olmalıdır;

310 a,b,c –nin informasiya təsirinin verdiyi nəticənin a və d–nin təsirinin nəticəsindən (burada d– b və c-dən birgə istifadə ilə müəyyən edilən təsirdir) fərqli olması başa düşülür

- a,b,c ... informasiya təsirlərinin başqa zaman ardıcılığı üzrə edilmiş həmin təsirlərin nəticələrindən fərqlənməməsi başa düşülür
- a,b,c ... informasiya təsirlərinin başqa zaman ardıcılığı üzrə edilmiş həmin təsirlərin nəticələrindən fərqlənməsi başa düşülür
- Birgə informasiya təsirlərinin nəticəsinin ayrı-ayrı göstərilmiş həmin təsirlərin nəticələrinin cəminə bərabər olması başa düşülür
- Birgə informasiya təsirlərinin nəticəsinin ayrı-ayrı göstərilmiş həmin təsirlərin nəticələrinin cəminə bərabər olmaması başa düşülür

311 Fərz edək ki, iqtisadi sistemə a,b,c ... informasiya təsirləri edilir. İqtisadi informasiyanın idarə olunan sistemə göstərdiyi təsirin qeyri-kommutativlik xassəsi dedikdə:

- a,b,c –nin informasiya təsirinin verdiyi nəticənin a və d –nin təsirinin nəticəsindən (burada d – b və c-dən birgə istifadə ilə müəyyən edilən təsirdir) fərqli olması başa düşülür
- Birgə informasiya təsirlərinin nəticəsinin ayrı-ayrı göstərilmiş həmin təsirlərin nəticələrinin cəminə bərabər olması başa düşülür
- Birgə informasiya təsirlərinin nəticəsinin ayrı-ayrı göstərilmiş həmin təsirlərin nəticələrinin cəminə bərabər olmaması başa düşülür
- a,b,c ... informasiya təsirlərinin başqa zaman ardıcılığı üzrə edilmiş həmin təsirlərin nəticələrindən fərqlənməsi başa düşülür
- a,b,c ... informasiya təsirlərinin başqa zaman ardıcılığı üzrə edilmiş həmin təsirlərin nəticələrindən fərqlənməməsi başa düşülür

312 Fərz edək ki, iqtisadi sistemə a,b,c ... informasiya təsirləri edilir. İqtisadi informasiyanın idarə olunan sistemə göstərdiyi təsirin qeyri-additivlik xassəsi dedikdə:

- a,b,c –nin informasiya təsirinin verdiyi nəticənin a və d –nin təsirinin nəticəsindən (burada d – b və c-dən birgə istifadə ilə müəyyən edilən təsirdir) fərqli olması başa düşülür
- a,b,c ... informasiya təsirlərinin başqa zaman ardıcılığı üzrə edilmiş həmin təsirlərin nəticələrindən fərqlənməsi başa düşülür
- Birgə informasiya təsirlərinin nəticəsinin ayrı-ayrı göstərilmiş həmin təsirlərin nəticələrinin cəminə bərabər olması başa düşülür
- a,b,c... birgə informasiya təsirlərinin nəticəsinin ayrı-ayrı göstərilmiş həmin təsirlərin nəticələrinin cəminə bərabər olmaması başa düşülür
- a,b,c ... informasiya təsirlərinin başqa zaman ardıcılığı üzrə edilmiş həmin təsirlərin nəticələrindən fərqlənməməsi başa düşülür

313 Aşağıdakı xüsusiyyətlərdən hansı iqtisadi informasiya üçün xarakterik sayılır?

- Qeyri-assosiativlik xassəsi
- Qeyri-additivlik xassəsi
- Onun məzmununun təsvir formasından asılı olmaması
- Qeyri-həqiqilik xassəsi
- Qeyri-kommutativlik xassəsi

314 Polierarxik sistem dedikdə elə sistem başa düşülür ki, burada:

- İnformasiyanın hərəkəti müşahidə edilmir
- İnformasiya yalnız şaquli istiqamətdə hərəkət edir
- Əks əlaqə mövcud olur
- İnformasiya həm üfuqi, həm də şaquli istiqamətdə hərəkət edə bilər
- İnformasiya yalnız üfuqi istiqamətdə hərəkət edir

315 Monoierarxik sistem dedikdə elə sistem başa düşülür ki, burada:

- İnformasiyanın hərəkəti müşahidə edilmir
- İnformasiya həm üfuqi, həm də şaquli istiqamətdə hərəkət edə bilər
- Əks əlaqə mövcud olur
- İnformasiya yalnız şaquli istiqamətdə hərəkət edir

- İnformasiya yalnız üfuqi istiqamətdə hərəkət edir

316 İqtisadi sistemin sintezi dedikdə:

- Sistemin böyük sistem kimi öyrənilməsi başa düşülür
- Sistemin müşahidəçi ilə qarşılıqlı əlaqələrinin aşkar edilməsi başa düşülür
- Sistemin ətraf mühitlə qarşılıqlı əlaqələrinin aşkar edilməsi başa düşülür
- Tələb edilən xassələrə malik və ya bu xassələrə mümkün qədər yaxın xassələrə malik sistemin qurulması başa düşülür
- Sistemin elementlərə ayrılışı və onlar arasındakı əlaqələrin təyin edilməsi başa düşülür

317 İqtisadi sistemin analizi dedikdə

- Sistemin böyük sistem kimi öyrənilməsi başa düşülür
- Sistemin müşahidəçi ilə qarşılıqlı əlaqələrinin aşkar edilməsi başa düşülür
- Sistemin ətraf mühitlə qarşılıqlı əlaqələrinin aşkar edilməsi başa düşülür
- Sistemin elementlərə ayrılışı və onlar arasındakı əlaqələrin təyin edilməsi başa düşülür
- Tələb edilən xassələrə malik və ya bu xassələrə mümkün qədər yaxın xassələrə malik sistemin qurulması başa düşülür

318 İqtisadi sistemin idarə olunması üçün idarəedici sistemin informasiya gücü (M) ilə idarə olunan obyektin müxtəlifliklərinin sayı (N) arasında $M \geq N$ münasibəti ödənməlidir. Kibernetikada bu prinsip hansı ad altında məlumdur?

- Emercentlik prinsipi
- Enerjinin saxlanması qanunu
- “Qara qutu” prinsipi
- “Zəruri müxtəliflik qanunu”
- Böyük ədədlər qanunu

319 Fərz edək ki, idarəedici sistemin informasiya gücü M -dir. İdarə olunan obyektin müxtəlifliklərinin sayı isə N -dir. Sistemin optimal idarə edilməsi məsələsini həll etmək üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı ödənməlidir?

- $M=N+1$
- $M>2N$
- $M \leq N$
- $M \geq N$
- $M < 2N$

320 İdarəetmənin hansı tipində idarəetmə proqramı əvvəlcədən tərtib edilmir? 1. Ciddi idarəetmə 2. Proqramlı idarəetmə 3. İzləmə

- 2 və 3
- 2
- 1
- 3
- 1 və 2

321 İdarəetmənin tiplərinin differensiasiyasının əsasını nə təşkil edir?

- İdarəetmənin ierarxik quruluşda olması
- Birbaşa əlaqə kanalının mövcudluğu
- Əks əlaqə kanalının mövcudluğu
- İdarəetmə proqramının idarəetmədə oynadığı rol
- İdarəetmədə insanın iştirakı

322 İdarəetmə sistemin bloklarının-idarəedici sistemin və idarə olunan obyektin qarşılıqlı əlaqələrinin xarakterindən asılı olaraq idarəetmənin hansı tiplərini fərqləndirmək olar?

- Proqramlı idarəetmə, izləmə, paralel idarəetmə, adaptasiyalı idarəetmə
- Ciddi idarəetmə, proqramlı idarəetmə, izləmə, paralel idarəetmə
- Ciddi idarəetmə, proqramlı idarəetmə, təminatlı idarəetmə, məqsədli idarəetmə
- Ciddi idarəetmə, proqramlı idarəetmə, izləmə, adaptasiyalı idarəetmə
- Ciddi idarəetmə, proqramlı idarəetmə, adaptasiyalı idarəetmə, təminatlı idarəetmə

323 İqtisadi sistemdə mənfi və müsbət əks əlaqə hansı funksiyaları icra edir?

- Mənfi əks əlaqə sistemin müşahidəçi ilə əlaqələrini gücləndirir, müsbət əks əlaqə isə zəiflədir
- Mənfi əks əlaqə sistemdə ətraf mühitin təsiri altında pozulmuş tarazlığı bərpa edir, müsbət əks əlaqə isə tarazlıqdan kənarlaşmanı daha da gücləndirir
- Mənfi əks əlaqə ətraf mühitin təsiri altında sistemdə yaranan tarazlıqdan kənarlaşmanı daha da gücləndirir, müsbət əks əlaqə isə tarazlığı bərpa edir
- Mənfi əks əlaqə sistemin ətraf mühitlə əlaqələrini gücləndirir, müsbət əks əlaqə isə zəiflədir
- Mənfi əks əlaqə sistemin ətraf mühitlə əlaqələrini zəiflədir, müsbət əks əlaqə isə gücləndirir

324 1 və 3

- 2 və 3
- 2 və 4
- 3 və 4
- 1 və 2

325 İdarəetmə sistemlərində birbaşa və əks əlaqənin əsas fərqi nədədir?

- Birbaşa əlaqə bir elementin çıxışından təsirin, informasiyanın həmin elementin girişinə verilməsini təmin edir, əks əlaqə isə bir elementin çıxışından təsirin, informasiyanın başqa elementin girişinə verilməsini təmin edir.
- Birbaşa əlaqə elementin girişlərinə ətraf mühitin təsirinə əks etdirir, əks əlaqə isə elementin çıxışlarının ətraf mühitə təsirinə əks etdirir
- Birbaşa əlaqə elementin girişlərinə müşahidəçinin təsirinə əks etdirir, əks əlaqə isə elementin çıxışlarının müşahidəçiyə təsirinə əks etdirir
- Birbaşa əlaqə elementin müxtəlif girişləri arasındakı əlaqəni əks etdirir, əks əlaqə isə elementin müxtəlif çıxışları arasındakı əlaqəni əks etdirir
- Birbaşa əlaqə bir elementin çıxışından təsirin, informasiyanın başqa elementin girişinə verilməsini təmin edir, əks əlaqə isə eyni bir elementin çıxışından təsirin, informasiyanın həmin elementin girişinə verilməsini təmin edir.

326 Kibernetik yanaşma baxımından əks əlaqə dedikdə

- Eyni bir elementin çıxışı və girişi arasındakı əlaqə başa düşülür
- Bir elementin çıxışı ilə digər elementin girişi arasındakı əlaqə başa düşülür
- Elementin müxtəlif girişləri arasındakı əlaqə başa düşülür
- Elementin müxtəlif çıxışları arasındakı əlaqə başa düşülür
- Elementin ətraf mühitlə əlaqəsi başa düşülür

327 Bir elementin çıxışı ilə digər elementin girişi arasındakı əlaqə başa düşülür

- Bir elementin çıxışı ilə digər elementin girişi arasındakı əlaqə başa düşülür
- Elementin ətraf mühitlə əlaqəsi başa düşülür
- Elementin müxtəlif girişləri arasındakı əlaqə başa düşülür
- Eyni bir elementin çıxışı və girişi arasındakı əlaqə başa düşülür
- Elementin müxtəlif çıxışları arasındakı əlaqə başa düşülür

328 Kibernetik yanaşma baxımından birbaşa əlaqə dedikdə

- Elementin ətraf mühitlə əlaqəsi başa düşülür
- Elementin müxtəlif çıxışları arasındakı əlaqə başa düşülür
- Elementin müxtəlif girişləri arasındakı əlaqə başa düşülür
- Eyni bir elementin çıxışı və girişi arasındakı əlaqə başa düşülür
- Bir elementin çıxışı ilə digər elementin girişi arasındakı əlaqə başa düşülür

329 Aşağıdakılardan hansıları idarəetmənin optimallaşdırılmasının zəruri şərtləri hesab olunur? 1. Sistemin ilkin elementinin seçilməsi 2. Sistemin idarə edilməsi məqsədinin seçilməsi və optimallıq kriteriyası şəklində formalaşdırılması 3. Sistemin strukturunun müəyyən edilməsi 4. İdarəetmənin konkret şərtləri ilə müəyyən olunan məhduriyyətlərin uçotu

- 1 və 3
 1 və 2
 2 və 4
 2 və 3
 3 və 4

330 Optimal idarəetmə dedikdə:

- İdarəedici sistemlə idarə olunan obyektin optimal əlaqəsini təmin edən idarəetmə başa düşülür
 Sistemin ətraf mühitlə optimal əlaqəsini təmin edən idarəetmə başa düşülür
 İdarəedici sistemlə idarə olunan obyektin optimal birbaşa əlaqəsini təmin edən idarəetmə başa düşülür
 Sistemin qarşısına qoyulan məhdudiyyətləri ödəyən və idarəetmənin məqsəd funksiyasına ekstrimal qiymət verən idarəetmə başa düşülür
 Sistemin elementlərinin optimal qarşılıqlı əlaqələrini təmin edən idarəetmə başa düşülür

331 Çoxsəviyyəli idarəetmənin hər bir səviyyəsinin sərbəstliyinin əsas göstəricisi nə hesab olunur?

- Səviyyənin digər səviyyələrlə informasiya əlaqələri nə qədər çox olarsa, onun sərbəstliliyi bir o qədər çox olar
 Onun elementləri arasındakı əlaqələrin sayı nə qədər az olarsa, səviyyənin sərbəstliyi bir o qədər çox olar
 Səviyyə özündə nə qədər çox informasiya saxlayaraq, yuxarı səviyyəyə ötürmərsə, onda onun sərbəstliliyi bir o qədər çox olar
 Onun elementləri arasındakı əlaqələrin sayı nə qədər çox olarsa, səviyyənin sərbəstliyi bir o qədər çox olar
 Səviyyə nə qədər az informasiyanı özündə saxlayaraq, yuxarı səviyyəyə ötürmərsə, onda onun sərbəstliliyi bir o qədər çox olar

332 Səmərəli təşkil edilmiş idarəedici sistemdə informasiyanın sıxılması dedikdə nə başa düşülür?

- Informasiyanın bir hissəsi yuxarı səviyyəyə, digər hissəsi isə ətraf mühitə ötürülür
 Informasiyanın bir hissəsi yuxarı səviyyəyə, digər hissəsi isə aşağı səviyyəyə ötürülür
 Informasiyanın bir hissəsi t zaman momentində, digər hissəsi isə (t+1) zaman momentində ötürülür
 Informasiyanın bir hissəsi müvafiq səviyyə tərəfindən "udulur" və yuxarı səviyyəyə ötürülmür
 Informasiyanın bir hissəsi aşağı səviyyəyə, digər hissəsi isə ətraf mühitə ötürülür

333 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 170, 165, 155 və 170 -ə bərabərdir, material məsrəfləri göstəriciləri 1-ci funksional blok üzrə 130 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 80 vahid, 4-cü funksional blok üzrə isə 150 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 225 vahid olarsa, 2-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın.

- 80
 90
 40
 70
 30

334 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 220, 170, 155 və 165 -ə bərabərdir, material məsrəfləri göstəriciləri 2-ci funksional blok üzrə 100 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 80 vahid, 4-cü funksional blok üzrə isə 115 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 225 vahid olarsa, 1-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın.

- 90
 40
 30
 20

80

335 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 150, 180 və 200 -ə bərabərdir, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri 1-ci funksional blok üzrə 105 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 70 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 255 vahid olarsa, 2-ci blokun son məhsulunu hesablayın.

- 20
 80
 30
 90
 40

336 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 150, 180, 200 və 200-ə bərabərdir, material məsrəfləri göstəriciləri 1-ci funksional blok üzrə 130 vahid, 2-ci funksional blok üzrə 115 vahid, 4-cü funksional blok üzrə isə 90 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 225 vahid olarsa, 3-cü blokun xalis məhsulunu hesablayın.

- 80
 90
 40
 30
 20

337 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 100, 120, 180 və 155 vahid, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri isə 66, 89, 95 və 83 vahiddir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- 245
 222
 255
 235
 237

338 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 190, 130, 200 və 170 vahid, bloklar üzrə material məsrəfləri göstəriciləri isə 155, 55, 95 və 65 vahiddir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- 322
 345
 320
 335
 337

339 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 190, 130, 160 və 120 vahid, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri isə 105, 55, 65 və 55 vahiddir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- 322
 320
 335
 337
 345

340 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 100, 150, 110 və 150 vahid, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri isə 57, 85, 60 və 63 vahiddir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- 235
 245
 222
 237
 220

341 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 200, 150 və 110 vahid, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri isə 57, 85 və 98 vahiddir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- 235
 220
 222
 245
 237

342 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_2=85$, $Z_3=110$, $Z_4=135$ və son məhsullar $Y_1=60$, $Y_2=120$, $Y_4=90$ verilmişdir. Əgər 3-cü funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 150 vahid, məcmu məhsul isə 230 vahid olarsa, onda 1-ci blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 40
 20
 90
 80
 30

343 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=70$, $Z_3=60$, $Z_4=100$ və son məhsullar $Y_2=60$, $Y_3=90$, $Y_4=95$ verilmişdir. Əgər 1-ci funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 100 vahid, məcmu məhsul isə 205 vahid olarsa, onda 2-ci blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 145
 120
 235
 237
 220

344 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar $Z_3=95$, $Z_4=160$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_1=60$, $Y_3=115$, $Y_4=110$ verilmişdir. Əgər 1-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 90 vahid, məcmu məhsul 190 vahid, 2-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 105 vahid, məcmu məhsul isə 180 vahid olarsa, onda 2-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 120
 145
 235
 237
 220

345 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=95$, $Z_3=55$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_1=95$, $Y_2=70$, $Y_4=79$ verilmişdir. Əgər 2-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 50 vahid, məcmu məhsul 150 vahid, 4-cü funksional blok üzrə

material məsrəfləri 116 vahid, məcmu məhsul isə 200 vahid olarsa, onda 3-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 55
 90
 85
 80
 90

346 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqrəqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=95$, $Z_2=160$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_1=60$, $Y_3=115$, $Y_4=110$ verilmişdir. Əgər 3-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 75 vahid, məcmu məhsul 150 vahid, 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 150 vahid, məcmu məhsul isə 200 vahid olarsa, onda 2-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 80
 55
 85
 90
 95

347 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqrəqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=80$, $Z_3=95$, $Z_4=78$ və son məhsullar $Y_2=75$, $Y_3=95$, $Y_4=71$ verilmişdir. Əgər 2-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 127 vahid, məcmu məhsul isə 200 olarsa, onda 1-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 55
 85
 80
 95
 90

348 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqrəqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=58$, $Z_2=95$, $Z_4=94$ və son məhsullar $Y_1=95$, $Y_2=75$, $Y_3=95$ verilmişdir. Əgər 3-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 127 vahid, məcmu məhsul isə 200 olarsa, onda 4-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 95
 85
 55
 90
 80

349 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqrəqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=80$, $Z_2=95$, $Z_3=78$ və son məhsullar $Y_1=84$, $Y_2=65$, $Y_3=85$ verilmişdir. Əgər 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 79 vahid, məcmu məhsul isə 150 olarsa, onda 4-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 85
 90
 95
 55
 80

350 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqrəqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=58$, $Z_2=95$, $Z_3=94$ və 2 blok üzrə son məhsullar $Y_1=95$, $Y_2=75$ verilmişdir. Əgər 3-cü funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 90 vahid, məcmu məhsul isə 200 vahid olarsa, 4-cü funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 98 vahid, məcmu məhsul isə 150 vahid olarsa, onda 4-cü blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 90
 95
 80
 85
 55

351 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=58$, $Z_2=96$, $Z_4=88$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_1=94$, $Y_3=95$, $Y_4=65$ verilmişdir. Əgər 2-ci funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 202 vahid, məcmu məhsul isə 270 vahid olarsa, onda 3-cü blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 90
 95
 85
 80
 55

352 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=95$, $Z_2=75$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_1=80$, $Y_3=95$, $Y_4=79$ verilmişdir. Əgər 3-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 90 vahid, məcmu məhsul 200 vahid, 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 86 vahid, məcmu məhsul isə 150 vahid olarsa, onda 2-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 55
 80
 85
 90
 95

353 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=106$, $Z_4=63$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_1=80$, $Y_2=95$, $Y_4=78$ verilmişdir. Əgər 2-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 90 vahid, məcmu məhsul 200 vahid, 3-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 86 vahid, məcmu məhsul isə 150 vahid olarsa, onda 3-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 55
 80
 85
 90
 95

354 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar $Z_2=106$, $Z_3=63$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_2=80$, $Y_3=95$, $Y_4=78$ verilmişdir. Əgər 1-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 90 vahid, məcmu məhsul 200 vahid, 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 131 vahid, məcmu məhsul isə 200 vahid olarsa, onda 1-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 90
 80
 85
 95
 55

355 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_2=80$, $Z_3=95$, $Z_4=78$ və son məhsullar $Y_1=106$, $Y_3=63$, $Y_4=80$ verilmişdir. Əgər 1-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 93 vahid, məcmu məhsul isə 174 vahid olarsa, onda 2-ci funksional blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 90

- 95
 80
 85
 55

356 A məhsulunun qiyməti 10 manatdan 14 manata qədər artması nəticəsində B məhsuluna olan tələb 2000 vahiddən 3000 vahidə qədər, C məhsuluna olan tələb dəyişməmiş, D məhsuluna olan tələb isə 2500 vahiddən 1300 vahidə qədər azalmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.

- A və B məhsulları bir-birindən asılı olmayan, A və C məhsulları qarşılıqlı surətdə bir-birini tamamlayan, A və D məhsulları isə qarşılıqlı surətdə bir-birini əvəz edən məhsullardır.
 A və B məhsulları qarşılıqlı surətdə bir-birini əvəz edən, A və C məhsulları qarşılıqlı surətdə bir-birini tamamlayan, A və D məhsulları isə bir-birindən asılı olmayan məhsullardır.
 A və B məhsulları qarşılıqlı surətdə bir-birini tamamlayan, A və C məhsulları qarşılıqlı surətdə bir-birini əvəz edən, A və D məhsulları isə bir-birindən asılı olmayan məhsullardır.
 A və B məhsulları qarşılıqlı surətdə bir-birini əvəz edən, A və C məhsulları bir-birindən asılı olmayan, A və D məhsulları isə qarşılıqlı surətdə bir-birini tamamlayan məhsullardır.
 A və B məhsulları bir-birindən asılı olmayan, A və C məhsulları qarşılıqlı surətdə bir-birini əvəz edən, A və D məhsulları isə qarşılıqlı surətdə bir-birini tamamlayan məhsullardır.

357 A məhsulunun qiyməti 10 manatdan 14 manata qədər artması nəticəsində B məhsuluna olan tələb 2500 vahiddən 1300 vahidə qədər, C məhsuluna olan tələb 2000 vahiddən 3000 vahidə qədər azalmış, D məhsuluna olan tələb isə dəyişməmişdir. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.

- A və B məhsulları qarşılıqlı surətdə bir-birini əvəz edən, A və C məhsulları bir-birindən asılı olmayan, A və D məhsulları isə qarşılıqlı surətdə bir-birini tamamlayan məhsullardır.
 A və B məhsulları bir-birindən asılı olmayan, A və C məhsulları qarşılıqlı surətdə bir-birini əvəz edən, A və D məhsulları isə qarşılıqlı surətdə bir-birini tamamlayan məhsullardır.
 A və B məhsulları qarşılıqlı surətdə bir-birini əvəz edən, A və C məhsulları qarşılıqlı surətdə bir-birini tamamlayan, A və D məhsulları isə bir-birindən asılı olmayan məhsullardır.
 A və B məhsulları qarşılıqlı surətdə bir-birini tamamlayan, A və C məhsulları qarşılıqlı surətdə bir-birini əvəz edən, A və D məhsulları isə bir-birindən asılı olmayan məhsullardır.
 A və B məhsulları bir-birindən asılı olmayan, A və C məhsulları qarşılıqlı surətdə bir-birini tamamlayan, A və D məhsulları isə qarşılıqlı surətdə bir-birini əvəz edən məhsullardır.

358 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=80$, $Z_2=95$, $Z_3=78$ və son məhsullar $Y_1=106$, $Y_2=63$, $Y_3=80$ verilmişdir. Əgər 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 123 vahid, məcmu məhsul isə 174 vahid olarsa, onda 4-cü funksional blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 90
 80
 85
 55
 95

359 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=200$, $Z_2=290$, $Z_3=150$ və son məhsullar $Y_1=105$, $Y_2=170$, $Y_3=180$ verilmişdir. Əgər 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 200 vahid, məcmu məhsul isə 250 vahid olarsa, onda 4-cü funksional blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 145
 220
 237
 235
 120

360 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 150, 170, 200 və 200 vahid, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri 2-ci funksional blok üzrə 65 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 140 vahid, 4-cü funksional

blok üzrə isə 190 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 235 vahid olarsa, 1-cü blokun son məhsulunu hesablayın.

- 65
 88
 90
 60
 70

361 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 150, 170, 200 və 200 vahid, material məsrəfləri göstəriciləri 2-ci funksional blok üzrə 75 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 120 vahid, 4-cü funksional blok üzrə isə 135 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 300 vahid olarsa, 1-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın.

- 70
 88
 90
 60
 65

362 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 162, 174 və 152 vahid, material məsrəfləri göstəriciləri 2-ci funksional blok üzrə 88 vahid, 3-cü funksional blok üzrə isə 92 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 221 vahid olarsa, 1-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın.

- 85
 68
 54
 75
 96

363 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 200, 250 və 250 vahid, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri 1-ci funksional blok üzrə 150 vahid, 2-ci funksional blok üzrə 80 vahid, 4-cü funksional blok üzrə 160 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 455 vahid olarsa, 3-cü blokun son məhsulunu hesablayın.

- 130
 80
 115
 95
 75

364 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=130$, $Z_2=150$, $Z_3=170$ və son məhsullar $Y_1=100$, $Y_3=96$, $Y_4=92$ verilmişdir. Əgər 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 125 vahid, məcmu məhsul isə 200 vahid olarsa, onda 2-cü funksional blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 145
 220
 235
 237
 120

365 Sahibkarın aylıq gəliri 500 manatdan 600 manata qədər artması A məhsuluna olan aylıq tələbi 27 vahiddən 18 vahidə qədər azaltmışdır, B məhsuluna olan tələbi 18 vahiddən 28 vahidə qədər, C məhsuluna olan tələb isə 13 vahiddən 15 vahidə kimi artırmışdır. Tələbin gəlirə görə elastiklik əmsallarını hesablayın və bu məhsulların hansı qrupa aid olduğunu müəyyən edin.

- A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsullar məhsulları qrupuna daxildir.
- A məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, B məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, C məhsulu isə firavanlıq məhsulları qrupuna daxildir.
- A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, C məhsulu isə aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna daxildir.
- A məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, B məhsulu firavanlıq məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsulları qrupuna daxildir.
- A məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, B məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsulları qrupuna, C məhsulu isə firavanlıq məhsullar qrupuna daxildir.

366 Sahibkarın aylıq gəliri 500 manatdan 600 manata qədər artması A məhsuluna olan aylıq tələbi 30 vahiddən 33 vahidə qədər, B məhsuluna olan tələbi 14 vahiddən 28 vahidə qədər artırmış, C məhsuluna olan tələb isə 110 vahiddən 100 vahidə kimi azaltmışdır. Tələbin gəlirə görə elastiklik əmsallarını hesablayın və bu məhsulların hansı qrupa aid olduğunu müəyyən edin.

- A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsullar məhsulları qrupuna daxildir.
- A məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, B məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, C məhsulu isə aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna daxildir.
- A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, C məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna daxildir.
- A məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, B məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsullar qrupuna daxildir.
- A məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, B məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, C məhsulu isə firavanlıq məhsulları qrupuna daxildir.

367 Sahibkarın aylıq gəliri 500 manatdan 600 manata qədər artması A məhsuluna olan aylıq tələbi 10 vahiddən 13 vahidə qədər, B məhsuluna olan tələbi 50 vahiddən 53 vahidə qədər artırmış, C məhsuluna olan tələb isə 200 vahiddən 180 vahidə kimi azaltmışdır. Tələbin gəlirə görə elastiklik əmsallarını hesablayın və bu məhsulların hansı qrupa aid olduğunu müəyyən edin.

- A məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, B məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsullar qrupuna daxildir.
- A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsullar qrupuna daxildir.
- A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, C məhsulu isə aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna daxildir.
- A məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, B məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, C məhsulu isə aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna daxildir.
- A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, C məhsulu isə firavanlıq məhsulları qrupuna daxildir.

368 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_2=180, Z_3=230, Z_4=160$ və son məhsullar $Y_1=195, Y_3=70, Y_4=188$ verilmişdir. Əgər 1-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 150 vahid, məcmu məhsul isə 270 vahid olarsa, onda 2-ci funksional blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 237
- 145
- 120
- 220
- 235

369 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 40, 30, 55, 55 və material məsrəfləri 75, 95, 67 və 88 vahid verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 125 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 105
- 55
- 85

- 70
 90

370 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 100, 120, 80, 95 və material məsrəfləri 90, 105, 110 və 85 vahid verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 175 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 120
 145
 220
 235
 237

371 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 190, 180, 200, 250 və material məsrəfləri 110, 105, 120 və 200 vahid verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 205 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 80
 56
 115
 85
 175

372 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 200, 200, 310, 350 və material məsrəfləri 130, 180, 260 və 200 vahid verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 210 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 80
 95
 85
 90
 55

373 4 dəyişənli və 8 məhdudiyyət şərtli (iki tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 5 dəyişən, 3 tənlik və 4 bərabərsizlik;
 5 dəyişən, 3 tənlik və 11 bərabərsizlik;
 5 dəyişən, 3 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 5 dəyişən, 3 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 5 dəyişən, 3 tənlik və 2 bərabərsizlik;

374 Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,75 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 1,35-ə bərabər nisbi dəyişiklik doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir?

- 1.5
 1.8
 .2
 .3
 1.1

375 Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 1,3 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 1,17-ə bərabər nisbi dəyişiklik doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi

A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir?

- .3
- .9
- 1.5
- 1.1
- .2

376 Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,17 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 0,272-ə bərabər nisbi dəyişiklik doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir?

- .3
- .8
- 1.6
- 1.5
- .2

377 Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,25 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 0,3-ə bərabər nisbi dəyişiklik doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir?

- .8
- 1.2
- .3
- 1.5
- 1.1

378 Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,7 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 0,28-ə bərabər nisbi dəyişiklik doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir?

- .4
- .3
- .8
- 1.5
- .2

379 Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,3 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 0,69-a bərabər nisbi dəyişiklik doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir?

- 2.3
- .2
- .8
- 1.5
- 3.5

380 Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,6 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 0,9-a bərabər nisbi dəyişiklik doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir?

- 1.1
- .8
- 1.5
- .3
- .7

381 Bazarda ət məmulatlarına olan tələbin nisbi dəyişməsi 1,26-a bərabər olmuşdur. Əgər ət məmulatlarına olan tələbin həcmi ilə ət qiyəti arasındakı çarpaz elastiklik əmsalı 1,05-ə bərabədirsə, onda ət qiyətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur?

- 2.05
 1.3
 .7
 1.2
 .1

382 Bazarda ağ gilasa olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,03-ə bərabər olmuşdur. Əgər ağ gilasa olan tələbin həcmi ilə şəkər tozunun qiyəti arasındakı çarpaz elastiklik əmsalı 0,05-ə bərabədirsə, onda şəkər tozunun qiyətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur?

- .3
 .15
 1.2
 .7
 .6

383 Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtli (iki tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 5 bərabərsizlik) xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Əvvəlki kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almamaqla) iştirak etmişdir?

- 2 dəyişən, 1 tənlik və 2 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 1 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 1 tənlik və 5 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 1 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 1 tənlik və 4 bərabərsizlik;

384 Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtli (iki tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 5 bərabərsizlik) xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Əvvəlki kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almaqla) iştirak etmişdir?

- 2 dəyişən, 1 tənlik və 4 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 1 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 1 tənlik və 2 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 1 tənlik və 5 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 1 tənlik və 7 bərabərsizlik;

385 Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtli (iki tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 5 bərabərsizlik) xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Əvvəlki kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almamaqla) iştirak etmişdir?

- 2 dəyişən, 1 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 1 tənlik və 2 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 1 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 1 tənlik və 5 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 1 tənlik və 4 bərabərsizlik;

386 Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 3 dəyişənli və 6 məhdudiyyət şərtli (iki tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 4 bərabərsizlik) xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Əvvəlki kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almamaqla) iştirak etmişdir?

- 2 dəyişən, 1 tənlik və 3 bərabərsizlik;

- 2 dəyişən, 1 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 2 dəyişən, 1 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 2 dəyişən, 1 tənlik və 1 bərabərsizlik;
- 2 dəyişən, 1 tənlik və 0 bərabərsizlik;

387 Sahibkarın aylıq gəliri 200 manatdan 400 manata qədər artması A məhsuluna olan aylıq tələbi 12 vahiddən 18 vahidə qədər, B məhsuluna olan tələb 4 vahiddən 16 vahidə qədər artırmış, C məhsuluna olan tələbi isə 19 vahiddən 15 vahidə qədər azaltmışdır. Tələbin gəlirə görə elastiklik əmsallarını hesablayın və bu məhsulların hansı qrupa aid olduğunu müəyyən edin.

- A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsullar məhsulları qrupuna daxildir.
- A məhsulu firavanlıq məhsullar qrupuna, B məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, C məhsulu isə aşağı keyfiyyətli məhsulları qrupuna daxildir.
- A məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsulları qrupuna, B məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, C məhsulu isə firavanlıq məhsullar qrupuna daxildir.
- A məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, B məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, C məhsulu isə aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna daxildir.
- A məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, B məhsulu firavanlıq məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsulları qrupuna daxildir.

388 Sahibkarın aylıq gəliri 300 manatdan 400 manata qədər artması A məhsuluna olan aylıq tələbi 45 vahiddən 30 vahidə qədər azaltmış, B məhsuluna olan tələb 16 vahiddən 18 vahidə qədər, C məhsuluna olan tələbi isə 17 vahiddən 28 vahidə qədər artırmışdır. Tələbin gəlirə görə elastiklik əmsallarını hesablayın və bu məhsulların hansı qrupa aid olduğunu müəyyən edin.

- A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsullar məhsulları qrupuna daxildir.
- A məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, B məhsulu firavanlıq məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsulları qrupuna daxildir.
- A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, C məhsulu isə aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna daxildir.
- A məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, B məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, C məhsulu isə firavanlıq məhsulları qrupuna daxildir.
- A məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, B məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, C məhsulu isə aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna daxildir.

389 Sahibkarın aylıq gəliri 300 manatdan 400 manata qədər artması A məhsuluna olan aylıq tələbi 33 vahiddən 43 vahidə qədər, B məhsuluna olan tələb 8 vahiddən 14 vahidə qədər, C məhsuluna olan tələbi isə 40 vahiddən 47 vahidə qədər artırmışdır. Tələbin gəlirə görə elastiklik əmsallarını hesablayın və bu məhsulların hansı qrupa aid olduğunu müəyyən edin.

- A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsullar məhsulları qrupuna daxildir.
- A və C məhsulları aşağı keyfiyyətli məhsulları qrupuna, B məhsulu isə zəruri məhsullar qrupuna daxildir.
- A və B məhsulları firavanlıq məhsulları qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsullar qrupuna daxildir.
- A və C məhsulları zəruri məhsulları qrupuna, B məhsulu isə firavanlıq məhsullar qrupuna daxildir.
- A məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, B məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, C məhsulu isə aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna daxildir.

390 Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 3 dəyişənli və 6 məhdudiyət şərtli (iki tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 4 bərabərsizlik) xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Əvvəlki kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almaqla) iştirak etmişdir?

- 2 dəyişən, 1 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 2 dəyişən, 1 tənlik və 0 bərabərsizlik;
- 2 dəyişən, 1 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 2 dəyişən, 1 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 2 dəyişən, 1 tənlik və 1 bərabərsizlik;

391 Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 3 dəyişənli və 6 məhdudiyyət şərtli (iki tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 4 bərabərsizlik) xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Əvvəlki kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almamaqla) iştirak etmişdir?

- 2 dəyişən, 1 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 2 dəyişən, 1 tənlik və 0 bərabərsizlik;
- 2 dəyişən, 1 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 2 dəyişən, 1 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 2 dəyişən, 1 tənlik və 1 bərabərsizlik;

392 Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 4 dəyişənli və 6 məhdudiyyət şərtli (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 3 bərabərsizlik) xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Əvvəlki kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almaqla) iştirak etmişdir?

- 3 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 0 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;

393 Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 4 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtli (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 4 bərabərsizlik) xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Əvvəlki kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almaqla) iştirak etmişdir?

- 3 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 0 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;

394 Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 4 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtli (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 4 bərabərsizlik) xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Əvvəlki kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almamaqla) iştirak etmişdir?

- 3 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 0 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;

395 Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 4 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtli (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 4 bərabərsizlik) xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Əvvəlki kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almaqla) iştirak etmişdir?

- 3 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 0 bərabərsizlik;

396 Bazarda məhsulun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,4-ə bərabər olmuş və bu nisbi dəyişiklik həmin məhsula olan tələbdə 0,9-a bərabər nisbi dəyişiklik doğurmuşdur. Tələbin qiymətə görə elastikliyi hasablayın.

- .44
 .5
 1.3
 2.25
 .36

397 Bazarda mandarinin qiymətinin 1,5 manatdan 2 manata qədər artması ilə satıcılar təklifin həcmi 16 tondan 18 tona qədər artırmışlar. Təklifin qiymətə görə elastikliyi hesablayın.

- .475
 .175
 .073
 .375
 .275

398 Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,6 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 0,9-a bərabər nisbi dəyişiklik doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir?

- .8
 .7
 .3
 1.5
 1.1

399 Bazarda portağala olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,25-ə bərabər olmuşdur. Əgər portağala olan tələbin həcmi ilə mandarinin qiyməti arasındakı çarpaz elastiklik əmsalı 0,2-yə bərabədirsə, onda mandarinin qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur?

- 1.45
 1.15
 1.05
 1.23
 1.35

400 Bazarda sabuna olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,5-ə bərabərdir. Əgər sabuna olan tələbin həcmi ilə yuyucu tozun qiyməti arasındakı çarpaz elastiklik əmsalı 2,5-ə bərabədirsə, onda yuyucu tozun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur?

- .6
 .4
 .3
 .2
 .5

401 B məhsulunun qiymətinin 50 manatdan 60 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 120 vahiddən 150 vahidə qədər artmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.

- 1.05
 1.35
 1.15
 1.25
 1.45

402 B məhsulunun qiymətinin 20 manatdan 24 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 100 vahiddən 150 vahidə qədər azalmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.

- .5
 1.5

- 2
 2.5
 3

403 B məhsulunun qiymətinin 60 manatdan 40 manata qədər azalması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 100 vahiddən 80 vahidə enmişdir. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.

- .8
 .5
 .4
 .6
 .7

404 B məhsulunun qiymətinin 200 manatdan 250 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 500 vahiddən 540 vahidə çatmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.

- .42
 .35
 .25
 .32
 .18

405 Tələbin gəlirə görə elastikliyi 1,6-ya bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi 0,125-ə bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 200 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?

- 1200
 800
 900
 1000
 1100

406 Tələbin qiymətə görə elastikliyi 1,6-ya bərabərdir. Əgər tələbin nisbi dəyişməsi 0,2-yə bərabədirsə və malın qiyməti 50 manat artmışdırsa, onda bu malın qiyməti nə qədər olmuşdur?

- 300
 500
 400
 100
 200

407 Alıcıların gəlirlərinin 400 manatdan 450 manata qədər artması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 1000 vahiddən 1200 vahidə qədər artmışdır. Tələbin qiymətə görə elastikliyi nəyə bərabərdir?

- 2.5
 .9
 1.1
 1.6
 1.2

408 Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 4 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtlili (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 4 bərabərsizlik) xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Əvvəlki kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almamaqla) iştirak etmişdir?

- 3 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 3 dəyişən, 2 tənlik və 0 bərabərsizlik;
 3 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 3 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
 3 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;

409 4 dəyişənli və 8 məhdudiyyət şərtli (iki tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilirmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 5 dəyişən, 3 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 11 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 2 bərabərsizlik;

410 4 dəyişənli və 8 məhdudiyyət şərtli (iki tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilirmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 5 dəyişən, 3 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 2 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 11 bərabərsizlik;

411 5 dəyişənli və 9 məhdudiyyət şərtli (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilirmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 6 dəyişən, 4 tənlik və 0 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 1 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 12 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 6 bərabərsizlik;

412 5 dəyişənli və 9 məhdudiyyət şərtli (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilirmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 6 dəyişən, 4 tənlik və 12 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 1 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 0 bərabərsizlik;

413 5 dəyişənli və 9 məhdudiyyət şərtli (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilirmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 6 dəyişən, 4 tənlik və 12 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 1 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 0 bərabərsizlik;

414 Bazarda makaron məmulatlarına olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,784-ə bərabər olmuşdur. Əgər makaron məmulatlarına olan tələbin həcmi ilə onun qiyməti arasındakı çarpaz elastiklik əmsalı 1,12-ə bərabədirsə, onda onun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur?

- 2.05
 1.3
 1.2
 .7
 .1

415 Bazarda süd məmulatlarına olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,288-ə bərabər olmuşdur. Əgər süd məmulatlarına olan tələbin həcmi ilə südün qiyməti arasındakı çarpaz elastiklik əmsalı 0,24-ə bərabərdirsə, onda südün qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur?

- .35
 .12
 2.05
 1.2
 1.23

416 Bazarda şirniyyat məmulatlarına olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,096-ya bərabər olmuşdur. Əgər şirniyyat məmulatlarına olan tələbin həcmi ilə şəkər tozunun qiyməti arasındakı çarpaz elastiklik əmsalı 0,8-ə bərabərdirsə, onda şəkər tozunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur?

- 1.45
 1.23
 .05
 .12
 .35

417 Bazarda portağala olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,25-ə bərabər olmuşdur. Əgər portağala olan tələbin həcmi ilə mandarinin qiyməti arasındakı çarpaz elastiklik əmsalı 2,5-ə bərabərdirsə, onda mandarinin qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur?

- .45
 .05
 .15
 .1
 .35

418 Bazarda sabuna olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,5-ə bərabərdir. Əgər sabuna olan tələbin həcmi ilə yuyucu tozun qiyməti arasındakı çarpaz elastiklik əmsalı 2,5-ə bərabərdirsə, onda yuyucu tozun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur?

- .6
 .4
 .3
 .2
 .5

419 B məhsulunun qiymətinin 90 manatda 80 manata qədər azalması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 200 vahiddən 180 vahidə qədər azalmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.

- .7
 .9
 .8
 .4
 .6

420 B məhsulunun qiymətinin 60 manatda 40 manata qədər azalması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 100 vahiddən 80 vahidə qədər azalmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.

- .8

- .4
 .7
 .6
 .5

421 B məhsulunun qiymətinin 81 manatdan 84 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 150 vahiddən 140 vahidə qədər azalmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.

- .5
 2.5
 2
 1.8
 3

422 B məhsulunun qiymətinin 36 manatdan 40 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 100 vahiddən 90 vahidə qədər azalmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.

- 2.5
 .9
 3
 .5
 2

423 B məhsulunun qiymətinin 20 manatdan 24 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 100 vahiddən 150 vahidə qədər azalmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.

- 3
 .5
 2
 2.5
 1.5

424 B məhsulunun qiymətinin 60 manatdan 70 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 300 vahiddən 320 vahidə qədər artmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.

- 1.5
 4
 .15
 1.25
 1.05

425 B məhsulunun qiymətinin 100 manatdan 110 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 60 vahiddən 75 vahidə qədər artmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.

- 1.15
 2.25
 2.5
 .45
 1.35

426 B məhsulunun qiymətinin 50 manatdan 60 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 120 vahiddən 150 vahidə qədər artmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.

- 1.05
 1.25
 1.15
 1.35
 1.45

427 5 dəyişənli və 9 məhdudiyyət şərtli (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilirmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 6 dəyişən, 4 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 1 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 12 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 0 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 6 bərabərsizlik;

428 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtli (bir tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilirmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 4 dəyişən, 2 tənlik və 10 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;

429 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtli (bir tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilirmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 4 dəyişən, 2 tənlik və 10 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;

430 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtli (bir tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilirmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 4 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 10 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;

431 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtli (bir tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilirmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 4 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 10 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;

432 Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 4 dəyişənli xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilirmişdir. Məsələnin məhdudiyyət şərtlərində 3 bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmamaqla) və 2 tənlik iştirak edir. Kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almamaqla) iştirak etmişdir?

- 3 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 1 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 1 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 1 tənlik və 6 bərabərsizlik;

433 Sahibkarın aylıq gəliri 300 manatdan 400 manata qədər artması A məhsuluna olan aylıq tələbi 12 vahiddən 32 vahidə qədər, B məhsuluna olan tələb 25 vahiddən 37 vahidə qədər, C məhsuluna olan tələbi isə 27 vahiddən 30 vahidə qədər artırmışdır. Tələbin gəlirə görə elastiklik əmsallarını hesablayın və bu məhsulların hansı qrupa aid olduğunu müəyyən edin.

- A məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, B məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, C məhsulu isə aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna daxildir.
- A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsullar qrupuna daxildir.
- A və C məhsulları zəruri məhsulları qrupuna, B məhsulu isə firavanlıq məhsullar qrupuna daxildir.
- A və B məhsulları firavanlıq məhsulları qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsullar qrupuna daxildir.
- A və C məhsulları aşağı keyfiyyətli məhsulları qrupuna, B məhsulu isə zəruri məhsullar qrupuna daxildir.

434 Sahibkarın aylıq gəliri 200 manatdan 400 manata qədər artması A məhsuluna olan aylıq tələbi 35 vahiddən 28 vahidə qədər azaltmış, B məhsuluna olan tələb 8 vahiddən 18 vahidə qədər, C məhsuluna olan tələbi isə 12 vahiddən 16 vahidə qədər artırmışdır. Tələbin gəlirə görə elastiklik əmsallarını hesablayın və bu məhsulların hansı qrupa aid olduğunu müəyyən edin.

- A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsullar qrupuna daxildir.
- A məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, B məhsulu firavanlıq məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsulları qrupuna daxildir.
- A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, C məhsulu isə aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna daxildir.
- A məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, B məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, C məhsulu isə firavanlıq məhsulları qrupuna daxildir.
- A məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, B məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, C məhsulu isə aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna daxildir.

435 Sahibkarın aylıq gəliri 200 manatdan 400 manata qədər artması A məhsuluna olan aylıq tələbi 15 vahiddən 24 vahidə qədər, C məhsuluna olan tələb 18 vahiddən 38 vahidə qədər artırmış, B məhsuluna olan tələbi isə 15 vahiddən 10 vahidə qədər azaltmışdır. Tələbin gəlirə görə elastiklik əmsallarını hesablayın və bu məhsulların hansı qrupa aid olduğunu müəyyən edin.

- A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsullar qrupuna daxildir.
- A məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, B məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, C məhsulu isə firavanlıq məhsulları qrupuna daxildir.
- A məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, B məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsulları qrupuna, C məhsulu isə firavanlıq məhsullar qrupuna daxildir.
- A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, C məhsulu isə aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna daxildir.
- A məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, B məhsulu firavanlıq məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsulları qrupuna daxildir.

436 Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 4 dəyişənli xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Məsələnin məhdudiyət şərtlərində 3 bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmamaqla) və 2 tənlik iştirak edir. Kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almaqla) iştirak etmişdir?

- 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 1 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 1 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 1 tənlik və 5 bərabərsizlik;

437 Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 3 dəyişənli xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələnin məhdudiyət şərtlərində 6 bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla) və 2 tənlik iştirak edir. Əvvəlki kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almaqla) iştirak etmişdir?

- 2 dəyişən, 1 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 1 tənlik və 5 bərabərsizlik;
 3 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 3 dəyişən, 1 tənlik və 5 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;

438 Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 3 dəyişənli xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Məsələnin məhdudiyət şərtlərində 6 bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla) və 2 tənlik iştirak edir. Kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almamaqla) iştirak etmişdir?

- 3 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 1 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 3 tənlik və 5 bərabərsizlik;
 3 dəyişən, 1 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 1 tənlik və 5 bərabərsizlik;

439 2 dəyişənli və 3 məhdudiyət şərtli (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan üç bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 3 dəyişən, 1 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 3 dəyişən, 1 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 4 dəyişən, 1 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 3 dəyişən, 0 tənlik və 7 bərabərsizlik;

440 5 dəyişənli və 3 məhdudiyət şərtli (üçü də tənlik olmaqla) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri də daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 3 dəyişən, 3 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 6 dəyişən, 4 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 5 dəyişən, 1 tənlik və 0 bərabərsizlik;
 6 dəyişən, 3 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 3 tənlik və 5 bərabərsizlik;

441 4 dəyişənli və 4 məhdudiyət şərtli (iki tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan iki bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri də daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 3 dəyişən, 0 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 5 dəyişən, 3 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 4 dəyişən, 1 tənlik və 2 bərabərsizlik;
 5 dəyişən, 3 tənlik və 2 bərabərsizlik;
 2 dəyişən, 3 tənlik və 3 bərabərsizlik;

442 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- əgər tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=2,7$ -sə, onda bu məhsula olan tələb elastikdir
 əgər tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=1,0$ -sə, onda bu məhsula olan tələb elastikdir
 əgər tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=22,7$ -sə, onda bu məhsula olan tələb elastikdir

- əgər tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=0,4$ -sə, onda bu məhsula olan tələb elastik deyil
- əgər tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=0,7$ -sə, onda bu məhsula olan tələb elastik deyil

443 Bazarda məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi $1/5$ -ə bərabərdir və nəticədə bu məhsula olan tələbdə 200 vahid artım müşahidə edilmişdir. Əgər tələbin qiymətə görə elastikliyi 2-yə bərabərdirsə, onda ilkin tələbin həcmi nə qədər olmuşdur?

- 100
- 200
- 300
- 400
- 500

444 Bazarda məhsulun qiyməti 10 manatdan 15 manata qalxmış, nəticədə bu məhsula olan tələb 1000 vahiddən 1500 vahidə qədər azalmışdır. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Bu məhsula olan tələb elastikdir
- Bu məhsula olan tələb neytral elastiklidir
- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastik deyil
- Bu məhsula olan tələb elastik deyil
- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastikdir

445 Bazarda məhsulun qiyməti 50 manatdan 80 manata qədər artmış və nəticədə bu məhsula olan tələb 1000 vahiddən 900 vahidə qədər azalmışdır. Tələbin qiymətə görə elastikliyi hesablayın:

- 1.07
- 1.17
- .17
- .57
- .07

446 Vahid elastikliyə malik olan məhsul üzrə tələbin nisbi dəyişməsi $1/4$ -ə bərabərdir. Əgər bu məhsulun qiymətinin mütləq dəyişməsi 500 şərti vahid təşkil edirsə, onda onun ilkin qiyməti nə qədər olub?

- 3000
- 2000
- 1500
- 2500
- 1000

447 Məhsula olan tələbin qiymətə görə elastikliyi $E_p=0.5$ dir. Bu məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi $0,5$ -ə, tələbin həcmnin mütləq dəyişməsi isə 20 vahidə bərabərdirsə, onda bu məhsula olan ilkin tələb nə qədər olmuşdur?

- 120
- 80
- 60
- 40
- 100

448 Maşın bazarında maşınların qiyməti 14000 dollardan 10000 dollara qədər azalmış və nəticədə onlara olan tələb 200-dən 270-ə qədər artmışdır. Tələbin qiymətə görə elastikliyi müəyyən edin.

- 0
- .125
- 2.225
- 1.225
- .225

449 Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 1,23 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 1,107-ə bərabər nisbi dəyişiklik doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir?

- .8
 1.5
 .2
 .9
 1.1

450 Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,65 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 0,78-ə bərabər nisbi dəyişiklik doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir?

- .8
 .2
 .3
 1.2
 1.1

451 Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 1,05 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 1,47-ə bərabər nisbi dəyişiklik doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir?

- .8
 .2
 .3
 1.4
 1.1

452 B məhsulunun qiymətinin 200 manatdan 250 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 500 vahiddən 540 vahidə qədər artmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.

- .35
 .42
 .18
 .32
 .25

453 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtli (bir tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan altı bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri də daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 3 dəyişən, 1 tənlik və 10 bərabərsizlik;
 3 dəyişən, 2 tənlik və 9 bərabərsizlik;
 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 4 dəyişən, 2 tənlik və 10 bərabərsizlik;
 4 dəyişən, 1 tənlik və 9 bərabərsizlik;

454 4 dəyişənli və 5 məhdudiyyət şərtli (iki tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan üç bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri də daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 4 dəyişən, 3 tənlik və 8 bərabərsizlik;
 5 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 5 dəyişən, 3 tənlik və 8 bərabərsizlik;

- 5 dəyişən, 3 tənlik və 3 bərabərsizlik;

455 Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=0,5$ -ə bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $1/15$ -ə bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 10 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?

- 130
 550
 100
 300
 200

456 Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=0,5$ -ə bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $7/100$ -ə bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 7 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?

- 100
 550
 130
 200
 300

457 Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=1,6$ - ya bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $1/16$ -ə bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 100 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?

- 1300
 600
 900
 1000
 1050

458 Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=1,25$ -ə bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $2/15$ -ə bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 15 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?

- 90
 60
 130
 100
 50

459 Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=0,9$ - a bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $1/9$ -a bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 50 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?

- 230
 650
 360
 500
 400

460 Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=4,5$ -ə bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $1/36$ -a bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 25 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?

- 230
 400
 300
 200
 650

461 Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=0,4$ -ə bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $1/16$ -a bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 10 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?

- 1200
 1000
 900
 400
 1100

462 Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=0,275$ -ə bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $1/11$ -ə bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 10 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?

- 1000
 1100
 1200
 400
 900

463 Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=1,6$ -ya bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $0,125$ -ə bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 200 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?

- 1200
 1100
 900
 1000
 800

464 Alıcıların gəlirlərinin 400 manatdan 360 manata qədər azalması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 80 vahiddən 70 vahidə qədər azalmışdır. Tələbin gəlirə görə elastikliyi nəyə bərabərdir?

- .4
 .8
 1.1
 1.25
 1

465 Alıcıların gəlirlərinin 600 manatdan 550 manata qədər azalması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 300 vahiddən 250 vahidə qədər azalmışdır. Tələbin gəlirə görə elastikliyi nəyə bərabərdir?

- 1.1
 .8
 .4
 2
 1

466 Alıcıların gəlirlərinin 400 manatdan 380 manata qədər azalması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 500 vahiddən 490 vahidə qədər azalmışdır. Tələbin gəlirə görə elastikliyi nəyə bərabərdir?

- 1.2
 .8
 1.1
 .4
 1

467 Alıcıların gəlirlərinin 350 manatdan 310 manata qədər azalması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 250 vahiddən 240 vahidə qədər azalmışdır. Tələbin gəlirə görə elastikliyi nəyə bərabərdir?

- 2.4
 .35
 1.1
 .8
 1

468 Alıcıların gəlirlərinin 500 manatdan 460 manata qədər azalması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 250 vahiddən 230 vahidə qədər azalmışdır. Tələbin gəlirə görə elastikliyi nəyə bərabərdir?

- .8
 1
 2.4
 1.2
 1.1

469 Alıcıların gəlirlərinin 600 manatdan 700 manata qədər artması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 300 vahiddən 400 vahidə qədər artmışdır. Tələbin gəlirə görə elastikliyi nəyə bərabərdir?

- .8
 2.25
 2
 1.6
 1

470 Alıcıların gəlirlərinin 450 manatdan 500 manata qədər artması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 200 vahiddən 250 vahidə qədər artmışdır. Tələbin gəlirə görə elastikliyi nəyə bərabərdir?

- 1.1
 2.25
 1.6
 1.2
 .8

471 Alıcıların gəlirlərinin 400 manatdan 430 manata qədər artması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 200 vahiddən 215 vahidə qədər artmışdır. Tələbin gəlirə görə elastikliyi nəyə bərabərdir?

- 1.1
 2
 1.2
 1.6
 1

472 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,4 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 80 və 40-ə bərabərdir. 1-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- 75.5
 60.6
 98.4
 83.7
 33.4

473 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,2 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,4; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 100 və 90-ə bərabərdir. 1-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- 170.5
 169.7
 210.2
 193.4
 105.15

474 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,7 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 80 və 100-ə bərabərdir. 2-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- 145.2
- 347.4
- 34.74
- 150.7
- 103.5

475 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,4 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 50 və 70-ə bərabərdir. Blokların məcmu məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- 139,2 və 167,8
- 139,2 və 150,3
- 144,5 və 146,7
- 154,1 və 116,1
- 154,1 və 125,3

476 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,4 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 70 və 50-ə bərabərdir. Blokların məcmu məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- 152,6 və 106,6
- 143,1 və 152,3
- 152,6 və 105,1
- 169,1 və 154,5
- 169,1 və 170,5

477 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,3 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,4 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 80 və 70-ə bərabərdir. Blokların məcmu məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- 193,2 və 184
- 193,2 və 184,1
- 171,5 və 190,2
- 143,1 və 107,8
- 171,5 və 190

478 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,2 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,6 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 100 və 80-ə bərabərdir. Birinci blokun məcmu məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- 211.8
- 229.4
- 245.1
- 169.3
- 175.2

479 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,6 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 70 və 80-ə bərabərdir. İkinci blokun məcmu məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- 286.9
- 221.3
- 179.2
- 250.5
- 173.1

480 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,3 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30 və 45-ə bərabərdir. İkinci blokun məcmu məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- 172.05
- 225.05
- 180.25
- 243.02
- 116.5

481 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,2 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 60 və 40-ə bərabərdir. Blokların məcmu məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- 145,6 və 188
- 135,2 və 170,5
- 145,6 və 186
- 151,2 və 16318
- 151,2 və 163

482 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,3 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 50 və 80-ə bərabərdir. İkinci blokun məcmu məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- 90
- 185
- 120.3
- 100
- 96.8

483 Tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=2,25$ olan məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi 0,4-ə bərabərdir. Bu məhsula olan tələbin nisbi dəyişməsi nə qədər olmuşdur?

- .7
- .6
- .3
- .9
- .2

484 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 4 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün

həmin blokun məhsulundan 0,0 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan 0,2 vahid, dördüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər a_{12} ; 0,1; 0,4; 0,2-dir, üçüncü blok üçün 0,4; 0,1; 0,1; 0,1-dir, dördüncü blok üçün isə a_{14} ; 0,3; 0,1; 0,3 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 500, 300, 350 və 320-ə bərabədirsə, onda birbaşa məsrəf əmsallarının hansı qiymətlərində 1-ci blokdan 2-ci bloka 24 vahid, 1-ci blokdan 4-cü bloka 16 vahid material məsrəfi axacaqdır?

- $a_{12}=0,08$; $a_{14}=0,05$
 $a_{12}=0,04$; $a_{14}=0,06$
 $a_{12}=0,06$; $a_{14}=0,05$
 $a_{12}=0,07$; $a_{14}=0,06$
 $a_{12}=0,04$; $a_{14}=0,08$

485 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 4 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,2 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan 0,4 vahid, dördüncü blokun məhsulundan isə 0,2 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,0; 0,2; a_{32} ; 0,1-dür, üçüncü blok üçün 0,3 ;0,1; 0,1; 0,2-dir, dördüncü blok üçün isə 0,1; a_{24} ;0,1; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 500, 250, 350 və 200-ə bərabədirsə, onda birbaşa məsrəf əmsallarının hansı qiymətlərində 2-ci blokdan 4-cü bloka 14 vahid, 3-cü blokdan 2-ci bloka 15 vahid material məsrəfi axacaqdır?

- $a_{24}=0,07$; $a_{32}=0,06$
 $a_{24}=0,06$; $a_{32}=0,05$
 $a_{24}=0,04$; $a_{32}=0,08$
 $a_{24}=0,04$; $a_{32}=0,06$
 $a_{24}=0,08$; $a_{32}=0,05$

486 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 4 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid, üçüncü blokun məhsulundan 0,2 vahid, dördüncü blokun məhsulundan isə 0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,1; 0,2; 0,3-dür, üçüncü blok üçün 0,2 ;0,2; 0,1; 0,4-dür, dördüncü blok üçün isə 0,0; a_{24} ; a_{34} ; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 500, 400, 350 və 250-ə bərabədirsə, onda birbaşa məsrəf əmsallarının hansı qiymətlərində 2-ci blokdan 4-cü bloka 10 vahid, 3-cü blokdan 4-cü bloka 15 vahid material məsrəfi axacaqdır

- $a_{24}=0,04$; $a_{34}=0,06$
 $a_{24}=0,08$; $a_{34}=0,05$
 $a_{24}=0,04$; $a_{34}=0,08$
 $a_{24}=0,07$; $a_{34}=0,06$
 $a_{24}=0,06$; $a_{34}=0,05$

487 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 4 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,0 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan 0,3 vahid, dördüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,0; 0,3;0,1; 0,1-dir, üçüncü blok üçün 0,1; a_{23} ; 0,4; a_{43} -dür, dördüncü blok üçün isə 0,4; 0,2; 0,1; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 500, 400, 350 və 400-ə bərabədirsə, onda birbaşa məsrəf əmsallarının hansı qiymətlərində 2-ci blokdan 3-cü bloka 14 vahid, 4-cü blokdan 3-cü bloka 28 vahid material məsrəfi axacaqdır?

- $a_{23}=0,07$; $a_{43}=0,06$
 $a_{23}=0,06$; $a_{43}=0,05$
 $a_{23}=0,08$; $a_{43}=0,05$
 $a_{23}=0,04$; $a_{43}=0,08$
 $a_{23}=0,04$; $a_{43}=0,06$

488 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 4 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,0 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan 0,3 vahid, dördüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər $a_{12}; 0,1$; $a_{32}; 0,1$ -dir, üçüncü blok üçün $0,1$; $0,2$; $0,1; 0,3$ -dir, dördüncü blok üçün isə $0,4$; $0,2$; $0,1$; $0,1$ şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 500, 400, 300 və 400-ə bərabədirsə, onda birbaşa məsrəf əmsallarının hansı qiymətlərində 1-ci blokdan 2-ci bloka 16 vahid, 3-cü blokdan 2-ci bloka 24 vahid material məsrəfi axacaqdır?

- $a_{23}=0,04$; $a_{43}=0,06$
 $a_{12}=0,06$; $a_{32}=0,05$
 $a_{12}=0,08$; $a_{32}=0,05$
 $a_{12}=0,07$; $a_{32}=0,06$
 $a_{12}=0,04$; $a_{32}=0,08$

489 4×3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun gəliri 1 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,6 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun gəliri 0,9 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun gəliri 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,3 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A4 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun gəliri 0,4 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,8 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,8$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- .5
 .3
 .8
 .2
 .6

490 4×3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 1 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,6 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,9 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,3 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A4 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,4 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,8 manat olacaqdır. İfrat optimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- .1
 .3
 .5
 .6
 .2

491 4×3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 1 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,6 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,9 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,3 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A4 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,4 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,8 manat olacaqdır. İfrat pessimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- .6

- .8
 .5
 .2
 .3

492 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 1 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,6 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,9 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,3 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A4 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,4 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,8 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,4$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- .3
 .8
 .6
 .2
 .5

493 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 1 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,6 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,9 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,3 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A4 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,4 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,8 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,8$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- .8
 .6
 .2
 .5
 .3

494 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 və A3 şəxsi strategiya 0,6 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,8 manat gəlir gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,9 manat, A2 şəxsi strategiya 0,3 manat, A3 şəxsi strategiya 0,2 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,5 manat gəlir gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,7 manat, A2 şəxsi strategiya 0,2 manat, A3 şəxsi strategiya 0,3 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,2 manat gəlir gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Sevidj kriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın:

- .7
 .3
 .5
 .9
 .8

495 3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,2 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,9 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,8 manat, A2 şəxsi strategiya 0,6 manat, A3 şəxsi strategiya isə 1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə

qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,9 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,6 manat itki gətirəcəkdir. İfrat optimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- .4
 .5
 .1
 .3
 .6

496 3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,2 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,9 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,8 manat, A2 şəxsi strategiya 0,6 manat, A3 şəxsi strategiya isə 1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,9 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,6 manat itki gətirəcəkdir. İfrat pessimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- .5
 .6
 .4
 .1
 .3

497 3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,2 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,9 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,8 manat, A2 şəxsi strategiya 0,6 manat, A3 şəxsi strategiya isə 1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,9 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,6 manat itki gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,8$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- .5
 .3
 .4
 .6
 .1

498 3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,2 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,9 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,8 manat, A2 şəxsi strategiya 0,6 manat, A3 şəxsi strategiya isə 1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,9 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,6 manat itki gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,6$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- .5
 .1
 .6
 .4
 .3

499 3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,2 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,9 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,8 manat, A2 şəxsi strategiya 0,6 manat, A3 şəxsi strategiya isə 1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,9 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,6 manat itki gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Sevidj kriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın:

- .6
 .1
 .3
 .4
 .5

500 4x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya 0,9 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,6 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya 0,1 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,4 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya 0,7 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,3 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya 0,6 manat, A4 şəxsi strategiya 0,2 manat mənfəət gətirəcəkdir. İfrat optimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- .7
 .9
 .5
 .2
 .3

501 4x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya 0,9 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,6 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya 0,1 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,4 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya 0,7 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,3 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya 0,6 manat, A4 şəxsi strategiya 0,2 manat mənfəət gətirəcəkdir. İfrat pessimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- .4
 .9
 .2
 .5
 .3

502 4x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya 0,9 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,6 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya 0,1 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,4 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya 0,7 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,3 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi

strategiya 0,6 manat, A4 şəxsi strategiya 0,2 manat mənfəət gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,6$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- .9
 .4
 .5
 .2
 .3

503 4x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya 0,9 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,6 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya 0,1 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,4 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya 0,7 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,3 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya 0,6 manat, A4 şəxsi strategiya 0,2 manat mənfəət gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,7$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- .9
 .3
 .5
 .2
 .4

504 4x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya 0,9 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,6 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya 0,1 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,4 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya 0,7 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,3 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya 0,6 manat, A4 şəxsi strategiya 0,2 manat mənfəət gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Sevidj kriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın:

- .5
 .3
 .4
 .9
 .2

505 3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,3 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,6 manat, A2 şəxsi strategiya 0,3 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,7 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,8 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,2 manat xərc gətirəcəkdir. İfrat optimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- .4
 0.1
 0.5

- .3
 .6

506 3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,3 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,6 manat, A2 şəxsi strategiya 0,3 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,7 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,8 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,2 manat xərc gətirəcəkdir. İfrat pessimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- 0.5
 .6
 .4
 .3
 0.1

507 3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,3 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,6 manat, A2 şəxsi strategiya 0,3 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,7 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,8 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,2 manat xərc gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,3$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- 0.5
 .3
 .4
 .6
 0.1

508 3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,3 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,6 manat, A2 şəxsi strategiya 0,3 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,7 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,8 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,2 manat xərc gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,6$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- .6
 .4
 0.1
 0.5
 .3

509 3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya 0,3 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,6 manat, A2 şəxsi strategiya 0,3 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,7 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,8 manat, A3 şəxsi strategiya

isə 0,2 manat xərc gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Sevidj kriteriyasının kriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın

- 0.1
 .4
 .6
 0.5
 .3

510 3x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,5 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,4 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,3 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. İfrat optimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- .4
 .7
 .1
 .6
 .5

511 3x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,5 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,4 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,3 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. İfrat pessimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- .7
 .6
 .1
 .4
 .5

512 3x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,5 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,4 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,3 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,6$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- .5
 .1
 .6
 .4
 .7

513 3x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,5 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,4 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,3 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Qurvits(Hi)

kriteriyasına ($x=0,4$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- .7
 .1
 .5
 .4
 .6

514 3×3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,5 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,4 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,3 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Sevidj kriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın:

- .7
 .4
 .1
 .6
 .5

515 3×3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,1 manat, T3 vəziyyətində isə 1,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 2,2 manat, T2 vəziyyətində 3,5 manat, T3 vəziyyətində isə 1,2 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,6 manat, T2 vəziyyətində 2,2 manat, T3 vəziyyətində isə 1,7 manat olacaqdır. İfrat optimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- .5
 .1
 .9
 1.1
 .3

516 3×3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,1 manat, T3 vəziyyətində isə 1,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 2,2 manat, T2 vəziyyətində 3,5 manat, T3 vəziyyətində isə 1,2 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,6 manat, T2 vəziyyətində 2,2 manat, T3 vəziyyətində isə 1,7 manat olacaqdır. İfrat pessimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- .9
 1.1
 .5
 .3
 .1

517 3×3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,1 manat, T3 vəziyyətində isə 1,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 2,2 manat, T2 vəziyyətində 3,5 manat, T3 vəziyyətində isə 1,2 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,6 manat, T2 vəziyyətində 2,2 manat, T3 vəziyyətində isə 1,7 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,2$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- .9
 .3
 .5
 .1
 1.1

518 3x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,1 manat, T3 vəziyyətində isə 1,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 2,2 manat, T2 vəziyyətində 3,5 manat, T3 vəziyyətində isə 1,2 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,6 manat, T2 vəziyyətində 2,2 manat, T3 vəziyyətində isə 1,7 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,4$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- .3
 .5
 .9
 1.1
 .1

519 3x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,1 manat, T3 vəziyyətində isə 1,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 2,2 manat, T2 vəziyyətində 3,5 manat, T3 vəziyyətində isə 1,2 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,6 manat, T2 vəziyyətində 2,2 manat, T3 vəziyyətində isə 1,7 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Sevidj kriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın:

- .3
 .5
 .9
 1.1
 .1

520 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun gəliri 1 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,6 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun gəliri 0,9 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun gəliri 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,3 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A4 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun gəliri 0,4 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,8 manat olacaqdır. İfrat pessimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- .2
 .6
 .3
 .5
 .8

521 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 1 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,6 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,9 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,3 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A4 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,4 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3

vəziyyətində isə 0,8 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Sevidj kriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın:

- .3
 .2
 .6
 .8
 .5

522 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 və A3 şəxsi strategiya 0,6 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,8 manat gəlir gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,9 manat, A2 şəxsi strategiya 0,3 manat, A3 şəxsi strategiya 0,2 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,5 manat gəlir gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,7 manat, A2 şəxsi strategiya 0,2 manat, A3 şəxsi strategiya 0,3 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,2 manat gəlir gətirəcəkdir. İfrat optimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- .5
 .3
 .9
 .8
 .7

523 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 və A3 şəxsi strategiya 0,6 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,8 manat gəlir gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,9 manat, A2 şəxsi strategiya 0,3 manat, A3 şəxsi strategiya 0,2 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,5 manat gəlir gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,7 manat, A2 şəxsi strategiya 0,2 manat, A3 şəxsi strategiya 0,3 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,2 manat gəlir gətirəcəkdir. İfrat pessimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- .9
 .5
 .8
 .7
 .3

524 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 və A3 şəxsi strategiya 0,6 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,8 manat gəlir gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,9 manat, A2 şəxsi strategiya 0,3 manat, A3 şəxsi strategiya 0,2 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,5 manat gəlir gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,7 manat, A2 şəxsi strategiya 0,2 manat, A3 şəxsi strategiya 0,3 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,2 manat gəlir gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,4$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- .5
 .7
 .8
 .3
 .9

525 Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların texnoloji əlaqələrini əks etdirən tam məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. Bu matrisin elementləri əsasında birinci funksional blokun məcmu məhsulu hesablanmışdır: $X_1=66,65+40,02+46,69$. Bloklar üzrə son məhsul 50, 60, 70 olduğunu nəzərə alsaq tam məsrəf əmsalı matrisinin A13 elementini müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə)

- 0,7
 1,3
 0,1
 1,2
 0,7

526 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 200, 160 və 200 -ə bərabərdir, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri 1-ci funksional blok üzrə 120 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 110 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 190 vahid olarsa, 2-ci blokun son məhsulunu hesablayın.

- 40
 30
 35
 20
 55

527 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 220, 390, 430, 460 və material məsrəfləri 135, 190, 260 və 315 vahid verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 278 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 322
 230
 240
 235
 175

528 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 175, 155 və 115 vahid, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri isə 104, 95 və 70 vahiddir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- 222
 245
 320
 261
 176

529 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=130$, $Z_2=120$, $Z_3=145$ və 2 blok üzrə son məhsullar $Y_2=120$, $Y_3=100$ verilmişdir. Əgər 1-ci funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 115 vahid, məcmu məhsul isə 250 vahid olarsa, 4-cü funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 130 vahid, məcmu məhsul isə 300 vahid olarsa, onda 4-cü blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 120
 20
 145
 105
 130

530 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=175$, $Z_3=125$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_1=60$, $Y_2=70$, $Y_4=180$ verilmişdir. Əgər 2-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 65 vahid, məcmu məhsul 100 vahid, 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 70 vahid, məcmu məhsul isə 150 vahid olarsa, onda 3-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 20

- 130
- 105
- 145
- 120

531 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=110$, $Z_2=130$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_1=90$, $Y_3=80$, $Y_4=140$ verilmişdir. Əgər 3-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 80 vahid, məcmu məhsul 150 vahid, 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 100 vahid, məcmu məhsul isə 180 vahid olarsa, onda 2-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 80
- 130
- 125
- 50
- 30

532 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=140$, $Z_3=80$, $Z_4=120$ və son məhsullar $Y_2=160$, $Y_3=50$, $Y_4=95$ verilmişdir. Əgər 2-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 105 vahid, məcmu məhsul isə 200 olarsa, onda 1-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 80
- 125
- 130
- 30
- 50

533 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=100$, $Z_2=120$, $Z_4=60$ və son məhsullar $Y_1=70$, $Y_2=105$, $Y_3=95$ verilmişdir. Əgər 3-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 135 vahid, məcmu məhsul isə 250 olarsa, onda 4-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 80
- 125
- 30
- 50
- 130

534 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=90$, $Z_2=100$, $Z_3=75$ və son məhsullar $Y_1=80$, $Y_2=110$, $Y_3=80$ verilmişdir. Əgər 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 95 vahid, məcmu məhsul isə 150 olarsa, onda 4-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 80
- 125
- 30
- 50
- 130

535 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=110$, $Z_2=190$, $Z_3=50$ və son məhsullar $Y_1=150$, $Y_2=160$, $Y_3=140$ verilmişdir. Əgər 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 120 vahid, məcmu məhsul isə 250 olarsa, onda 4-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 80
- 125
- 50
- 30

130

536 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_2=110$, $Z_3=130$, $Z_4=100$ və 2 blok üzrə son məhsullar $Y_2=180$, $Y_3=215$ verilmişdir. Əgər 1-ci funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 340 vahid, məcmu məhsul isə 425 vahid olarsa, 4-cü funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 260 vahid, məcmu məhsul isə 390 vahid olarsa, onda 1-ci blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 108
 75
 144
 270
 116

537 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=59$, $Z_2=112$, $Z_3=103$ və 2 blok üzrə son məhsullar $Y_1=120$, $Y_2=97$ verilmişdir. Əgər 3-cü funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 125 vahid, məcmu məhsul isə 210 vahid olarsa, 4-cü funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 240 vahid, məcmu məhsul isə 320 vahid olarsa, onda 4-cü blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 270
 75
 144
 108
 116

538 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_2=75$, $Z_3=86$, $Z_4=92$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_2=100$, $Y_3=90$, $Y_4=89$ verilmişdir. Əgər 1-ci funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 210 vahid, məcmu məhsul isə 300 vahid olarsa, onda 1-ci blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 270
 75
 144
 116
 108

539 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=58$, $Z_2=96$, $Z_4=88$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_1=68$, $Y_3=77$, $Y_4=82$ verilmişdir. Əgər 2-ci funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 180 vahid, məcmu məhsul isə 270 vahid olarsa, onda 3-cü blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 270
 116
 144
 75
 108

540 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=164$, $Z_2=123$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_1=98$, $Y_3=87$, $Y_4=79$ verilmişdir. Əgər 3-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 155 vahid, məcmu məhsul 225 vahid, 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 167 vahid, məcmu məhsul isə 218 vahid olarsa, onda 2-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 270
 116
 75
 144
 108

541 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqrəqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=230$, $Z_4=180$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_1=100$, $Y_2=190$, $Y_4=95$ verilmişdir. Əgər 2-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 160 vahid, məcmu məhsul 230 vahid, 3-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 110 vahid, məcmu məhsul isə 190 vahid olarsa, onda 3-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 107
 118
 235
 175
 138

542 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqrəqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar $Z_2=180$, $Z_3=130$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_2=120$, $Y_3=90$, $Y_4=83$ verilmişdir. Əgər 1-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 140 vahid, məcmu məhsul 200 vahid, 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 185 vahid, məcmu məhsul isə 215 vahid olarsa, onda 1-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 175
 118
 235
 107
 138

543 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqrəqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_2=122$, $Z_3=98$, $Z_4=108$ və son məhsullar $Y_1=100$, $Y_3=70$, $Y_4=90$ verilmişdir. Əgər 1-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 156 vahid, məcmu məhsul isə 226 vahid olarsa, onda 2-ci funksional blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 175
 118
 235
 138
 107

544 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqrəqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=78$, $Z_2=84$, $Z_3=96$ və son məhsullar $Y_1=56$, $Y_2=63$, $Y_3=72$ verilmişdir. Əgər 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 123 vahid, məcmu məhsul isə 174 vahid olarsa, onda 4-cü funksional blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 175
 138
 235
 118
 107

545 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqrəqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 100, 130, 200 və 220 vahid, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri 2-ci funksional blok üzrə 65 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 140 vahid, 4-cü funksional blok üzrə isə 190 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 200 vahid olarsa, 1-cü blokun son məhsulunu hesablayın.

- 65
 75
 40
 45
 90

546 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 162, 174 və 152 vahid, material məsrəfləri göstəriciləri 2-ci funksional blok üzrə 88 vahid, 3-cü funksional blok üzrə isə 92 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 221 vahid olarsa, 1-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın.

- 85
 68
 54
 75
 96

547 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 144, 163 və 122 vahid, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri 1-ci funksional blok üzrə 86 vahid, 3-cü funksional blok üzrə isə 98 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 177 vahid olarsa, 2-ci blokun son məhsulunu hesablayın.

- 77
 98
 84
 95
 86

548 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=130$, $Z_2=150$, $Z_3=170$ və son məhsullar $Y_1=90$, $Y_2=120$, $Y_3=90$ verilmişdir. Əgər 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 125 vahid, məcmu məhsul isə 200 vahid olarsa, onda 4-cü funksional blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 150
 110
 195
 225
 235

549 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_2=180$, $Z_3=230$, $Z_4=160$ və son məhsullar $Y_1=195$, $Y_3=67$, $Y_4=188$ verilmişdir. Əgər 1-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 155 vahid, məcmu məhsul isə 270 vahid olarsa, onda 2-ci funksional blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 175
 138
 284
 235
 127

550 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 75, 82, 96, 64 və material məsrəfləri 120, 105, 90 və 110 vahid verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 123 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 187
 194
 73
 72
 100

551 Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların texnoloji əlaqələrini əks etdirən tam məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. Bu matrisin elementləri əsasında birinci funksional blokun məcmu məhsulu hesablanmışdır: $X_2=41,36+55,17+4,60$. Bloklar üzrə son

məhsul 40, 30, 40 olduğunu nəzərə alsaq tam məsrəf əmsalı matrisinin A23 elementini müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə)

- 1.6
 1.5
 .7
 1.8
 .1

552 Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların texnoloji əlaqələrini əks etdirən tam məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. Bu matrisin elementləri əsasında birinci funksional blokun məcmu məhsulu hesablanmışdır: $X_2=41,36+55,17+4,60$. Bloklar üzrə son məhsul 40, 30, 40 olduğunu nəzərə alsaq tam məsrəf əmsalı matrisinin A22 elementini müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə)

- 2.8
 2.6
 1.8
 1.4
 1.6

553 Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların texnoloji əlaqələrini əks etdirən tam məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. Bu matrisin elementləri əsasında birinci funksional blokun məcmu məhsulu hesablanmışdır: $X_2=41,36+55,17+4,60$. Bloklar üzrə son məhsul 40, 30, 40 olduğunu nəzərə alsaq tam məsrəf əmsalı matrisinin A21 elementini müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə)

- 2.9
 1
 .8
 1.2
 .4

554 Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların texnoloji əlaqələrini əks etdirən tam məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. Bu matrisin elementləri əsasında birinci funksional blokun məcmu məhsulu hesablanmışdır: $X_1=66,65+40,02+46,69$. Bloklar üzrə son məhsul 150, 60, 70 olduğunu nəzərə alsaq tam məsrəf əmsalı matrisinin A12 elementini müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə) .

- .3
 .7
 1.3
 .1
 1.2

555 Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların texnoloji əlaqələrini əks etdirən tam məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. Bu matrisin elementləri əsasında birinci funksional blokun məcmu məhsulu hesablanmışdır: $X_1=66,65+40,02+46,69$. Bloklar üzrə son məhsul 50, 60, 70 olduğunu nəzərə alsaq tam məsrəf əmsalı matrisinin A11 elementini müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə)

- 2.7
 1.3
 2.2
 3.7
 1.5

556 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 200, 150, 200 və 190 -a bərabərdir, material məsrəfləri

göstəriciləri 1-ci funksional blok üzrə 110 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 80 vahid, 4-cü funksional blok üzrə isə 140 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 300 vahid olarsa, 2-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın.

- 25
 40
 30
 55
 70

557 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 150, 150, 130 və 200 -ə bərabərdir, material məsrəfləri göstəriciləri 2-ci funksional blok üzrə 110 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 80 vahid, 4-cü funksional blok üzrə isə 140 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 200 vahid olarsa, 1-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın.

- 80
 50
 70
 65
 45

558 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 100, 110 və 120 -ə bərabərdir, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri 2-ci funksional blok üzrə 55 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 60 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 170 vahid olarsa, 1-ci blokun son məhsulunu hesablayın.

- 70
 55
 30
 40
 65

559 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 134, 156, 175 və 122-ə bərabərdir, material məsrəfləri göstəriciləri 1-ci funksional blok üzrə 66 vahid, 2-ci funksional blok üzrə 98 vahid, 4-cü funksional blok üzrə isə 105 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 194 vahid olarsa, 3-cü blokun xalis məhsulunu hesablayın.

- 49
 51
 18
 63
 77

560 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 204, 186, 135 və 222-ə bərabərdir, material məsrəfləri göstəriciləri 2-ci funksional blok üzrə 136 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 95 vahid, 4-cü funksional blok üzrə isə 117 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 258 vahid olarsa, 1-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın.

- 77
 63
 49
 18
 51

561 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 144, 195 və 177-ə bərabərdir, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri 1-ci funksional blok üzrə 88 vahid, 2-ci funksional blok üzrə 113 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 187 vahid olarsa, 3-cü blokun son məhsulunu hesablayın.

- 77
 49
 18
 51
 63

562 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 223, 155 və 157 -ə bərabərdir, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri 2-ci funksional blok üzrə 78 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 98 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 154 vahid olarsa, 1-ci blokun son məhsulunu hesablayın.

- 49
 18
 77
 63
 51

563 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 124, 186 və 142 -ə bərabərdir, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri 1-ci funksional blok üzrə 65 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 77 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 201 vahid olarsa, 2-ci blokun son məhsulunu hesablayın.

- 63
 49
 18
 51
 77

564 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 116, 128, 165 və 149 vahid, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri isə 58, 69, 103 və 124 vahiddir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- 234
 255
 204
 221
 272

565 Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 200, 190, 200 və 170 vahid, bloklar üzrə material məsrəfləri göstəriciləri isə 145, 105, 150 və 99 vahiddir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- 320
 261
 222
 176
 245

566 4 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 50 vahid, ikinci bazada 40 vahid, üçüncü bazada 90 vahid, dördüncü bazada isə 70 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 100 vahid, 30 vahid və 60 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 3, 9, 10 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 6, 1, 8 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan 2, 4, 7 dəyər vahidinə, dördüncü bazadan isə 5, 11, 13 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 2-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 40
 30
 0
 10
 50

567 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 70 vahid, ikinci və üçüncü bazalarda isə 50 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 75 vahid, 55 vahid və 100 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 4, 5, 1 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 2, 3, 5 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 6, 2, 4 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 2-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 90
 50
 30
 40
 20

568 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 140 vahid, ikinci bazada 210 vahid, üçüncü bazada isə 250 vahiddir. Bu yükləri 4 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 220 vahid, 130 vahid, 100 vahid və 150 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 1, 6, 8, 10 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 2, 5, 6, 9 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 3, 2, 1, 7 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib etsək, onda 2-ci bazadan 2-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 0
 130
 150
 100
 80

569 2 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 400 vahid, ikinci bazada 400 vahiddir. Bu yükləri 4 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 210 vahid, 190 vahid, 150 vahid və 250 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 6, 1, 5, 8 dəyər vahidinə, ikinci bazadan isə 7, 2, 3, 9 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını iki dəfə nəzərə alma üsulu ilə tərtib etsək, onda 2-ci bazadan 4-cü mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 0
 250
 190
 210
 150

570 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 400 vahid, ikinci bazada 200 vahid, üçüncü bazada isə 510 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 310 vahid, 390 vahid və 410 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 7,5,1 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 6,9,2 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 3,5,4 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını ən kiçik element üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 3-cü mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 200
 0
 310
 10
 190

571 30

- 80
 50
 120
 0

572 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 45 vahid, ikinci bazada 60 vahid, üçüncü bazada isə 75 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 25 vahid, 35 vahid və 120 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 3, 7, 1 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 9, 10, 2 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 5, 4, 8 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını ən kiçik element üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 2-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 45
 35
 0
 60
 25

573 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 70 vahid, ikinci və üçüncü bazalarda isə 50 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 75 vahid, 55 vahid və 100 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 4, 5, 1 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 2, 3, 5 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 6, 2, 4 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 3-cü mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 20
 40
 30
 50
 90

574 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 70 vahid, ikinci və üçüncü bazalarda 30 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 100 vahid, 50 vahid və 50 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 5,6,1 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 2,3,10, üçüncü bazadan isə 7,6,4 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə tərtib etsək, onda 1-cü bazadan 1-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 90
 40
 30
 20
 50

575 4 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 20 vahid, ikinci bazada 40 vahid, üçüncü bazada 50 vahid, dördüncü bazada isə 140 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 10 vahid, 90 vahid və 150 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 4,8,2 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 1,7,3 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan 12,4,5 dəyər vahidinə, dördüncü bazadan isə 10,1,6 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə tərtib etsək, onda 4-cü bazadan 2-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 100

- 20
 0
 90
 50

576 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 250 vahid, ikinci bazada 300 vahid, üçüncü bazada isə 100 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 150 vahid, 450 vahid və 50 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 9, 4, 7 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 8, 2, 1 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 3, 5, 10 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını iki dəfə nəzərə alma üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 2-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 250
 50
 150
 0
 100

577 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 70 vahid, ikinci və üçüncü bazalarda 30 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 100 vahid, 50 vahid və 50 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 5,6,1 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 2,3,10, üçüncü bazadan isə 7,6,4 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 2-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 90
 50
 20
 30
 40

578 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- Əgər 8x10 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 9 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
 Əgər 8x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
 Əgər 8x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 12 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır
 Əgər 8x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 7 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
 Əgər 8x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 8 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

579 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər 6x10 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 12 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmamış plandır.
 Əgər 6x10 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 11 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmamış plandır.
 Əgər 6x10 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 13 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmamış plandır.
 Əgər 6x10 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 15 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmamış plandır.
 Əgər 6x10 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmamış plandır.

580 Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər 6x11 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

- Əgər 4×3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 9 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 4×3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 7 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 4×3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 6 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 4×3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 5 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 4×3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 8 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

586 Müəssisə 4 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A və B məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 310 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=5; y_2=7; y_3=0; y_4=5)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 8 vahid artarsa, 4-cü ehtiyatı 6 vahid azalarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- 400
- 350
- 320
- 375

587 Müəssisə 4 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A,B və C məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 430 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=5; y_2=0; y_3=0; y_4=3; y_5=3)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 12 vahid artarsa, 4-cü ehtiyatı 10 vahid artarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:

- 375
- 350
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- 400
- 320

588 Müəssisə 3 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A,B və C məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 375 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=5; y_2=0; y_3=0; y_4=3; y_5=3)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 3 vahid artarsa, 5-ci ehtiyatı 5 vahid azalarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:

- 400
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- 375
- 320
- 350

589 Müəssisə 3 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A və B məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 310 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=5; y_2=7; y_3=0; y_4=5)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 8 vahid, 4-cü ehtiyatı 5 vahid artarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- 375
- 350
- 400
- 320

590 Müəssisə 4 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A və B məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 380 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri

vektoru $Y=(y_1=6; y_2=3; y_3=0; y_4=3; y_5=1)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 8 vahid, 4-cü ehtiyatı 4 vahid azalarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- 400
- 350
- 320
- 375

591 Müəssisə 3 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A və B məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 430 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=5; y_2=7; y_3=0; y_4=5)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 12 vahid azalarsa, 4-cü ehtiyatı 6 artarsa vahid (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- 320
- 350
- 400
- 375

592 Müəssisə 5 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A,B və C məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 310 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=0; y_2=0; y_3=3; y_4=8; y_5=12)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 3-cü ehtiyatı 5 vahid azalarsa, 4-cü ehtiyatı 10 vahid artarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- 400
- 350
- 375
- 320

593 Müəssisə 4 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A,B və C məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 380 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=1; y_2=2; y_3=0; y_4=10)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 2-ci ehtiyatı 10 vahid artarsa, 4-cü ehtiyatı 8 vahid azalarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- 400
- 350
- 320
- 375

594 Müəssisə 4 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A,B və C məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 380 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=0; y_2=4; y_3=5; y_4=10)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 2-cü ehtiyatı 5 vahid artarsa, 4-cü ehtiyatı 5 vahid azalarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- 320
- 400
- 350
- 375

595 Müəssisə 5 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A,B və C məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 400 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri

vektoru $Y=(y_1=4; y_2=2; y_3=0; y_4=8; y_5=2)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 2 vahid, 5-ci ehtiyat 3 vahid azalarsa, 3-cü ehtiyat isə 6 vahid artarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin mənfəəti necə dəyişəcəkdir:

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 19 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 14 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 14 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 19 vahid artacaq

596 Müəssisə 3 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A və B məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 380 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=0; y_2=8; y_3=2)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 2-ci ehtiyatı 3 vahid azalarsa, 3-cü ehtiyat 3 vahid artarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin mənfəəti necə dəyişəcəkdir:

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 18 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 24 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 18 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 24 vahid azalacaq

597 Müəssisə 4 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A, B və C məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 310 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=4; y_2=0; y_3=3; y_4=2)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 3 vahid artarsa, 4-cü ehtiyat 6 vahid azalarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin mənfəəti necə dəyişəcəkdir:

- məcmu mənfəət 12 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 4 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 4 vahid artacaq
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 12 vahid artacaq

598 Müəssisə 4 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A, B, C və D məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 330 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=0; y_2=8; y_3=0; y_4=7)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 4 vahid, 2-ci ehtiyat 3 vahid azalarsa və 4-cü ehtiyatı 2 vahid artarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin mənfəəti necə dəyişəcəkdir:

- məcmu mənfəət 10 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 10 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 14 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 14 vahid artacaq
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək

599 Müəssisə 5 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A, B və C məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 400 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=6; y_2=0; y_3=10; y_4=0; y_5=7)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 3-cü ehtiyatı 6 vahid azalarsa, 5-ci ehtiyat 6 vahid artarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin mənfəəti necə dəyişəcəkdir:

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 18 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 18 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 18 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 25 vahid artacaq

600 4 dəyişənli və 8 məhdudiyət şərtlili (iki tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilirmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 5 dəyişən, 3 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 2 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 11 bərabərsizlik;

601 5 dəyişənli və 9 məhdudiyyət şərtli (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilirmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 6 dəyişən, 4 tənlik və 0 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 1 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 12 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 6 bərabərsizlik;

602 5 dəyişənli və 9 məhdudiyyət şərtli (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilirmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 6 dəyişən, 4 tənlik və 12 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 1 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 0 bərabərsizlik;

603 5 dəyişənli və 9 məhdudiyyət şərtli (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilirmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 6 dəyişən, 4 tənlik və 12 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 1 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 0 bərabərsizlik;

604 5 dəyişənli və 9 məhdudiyyət şərtli (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilirmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 6 dəyişən, 4 tənlik və 12 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 1 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 0 bərabərsizlik;

605 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtli (bir tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilirmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 4 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;

- 4 dəyişən, 2 tənlik və 10 bərabərsizlik;

606 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtli (bir tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 4 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
 4 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 4 dəyişən, 2 tənlik və 10 bərabərsizlik;
 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;

607 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtli (bir tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- 4 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 4 dəyişən, 2 tənlik və 10 bərabərsizlik;
 4 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;

608 4 dəyişən, 2 tənlik və 10 bərabərsizlik;

- 4 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 4 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;

609 Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 2×3 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən çoxu neçə element üçün $X_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- 10
 3
 5
 4
 2

610 Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 4×8 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən çoxu neçə element üçün $X_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- 12
 9
 8
 11
 10

611 Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 3×7 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən çoxu neçə element üçün $X_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- 7
 9
 8
 10
 3

612 Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 5×7 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən azı neçə element üçün $X_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- 11
 12
 10
 7
 9

613 Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 5×9 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən çoxu neçə element üçün $X_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- 9
 8
 11
 13
 14

614 Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 8×8 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən azı neçə element üçün $X_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- 10
 15
 16
 8
 7

615 Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 6×8 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən azı neçə element üçün $X_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- 9
 13
 14
 8
 6

616 Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 7×10 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 16 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 9 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 13 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 1,3,4
 yalnız 1,2,3
 yalnız 1,2
 yalnız 3,4
 yalnız 1,4

617 Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 8×8 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 11 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 9 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 15 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 2,3,4
 yalnız 1,3,4
 yalnız 4
 yalnız 1,2,3
 yalnız 1,4

618 Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 6×11 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 14 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 12 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 16 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 2.3.4
 yalnız 1,3,4
 yalnız 1,2,3
 yalnız 1.2
 yalnız 3.4

619 Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 3×10 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 12 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 9 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 11 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 1,4
 yalnız 1,2,3
 yalnız 1
 yalnız 3,4
 yalnız 1.3,4

620 Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 10×5 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 11 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 12 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 13 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 14 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 2,3,4
 yalnız 1.3.4
 yalnız 1,2
 yalnız 1,2,3
 yalnız 4

621 Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 6×6 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 5 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 6 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 9 element sıfırdan böyükdürsə

- yalnız 2,3,4
 yalnız 1,2,3
 yalnız 1,2
 yalnız 1,3,4
 yalnız 1,4

622 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 50 vahid, ikinci bazada 50 vahid, üçüncü bazada isə 20 vahiddir. Bu yükləri 4 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 25 vahid, 30 vahid, 40 vahid və 70 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 5, 2, 10, 6 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 7, 9, 12, 12 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 20, 11, 7, 3 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib etsək, onda 2-ci bazadan 4-cü mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 40
 45
 20
 5
 25

623 4 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 30 vahid, ikinci bazada 15 vahid, üçüncü bazada 40 vahid, dördüncü bazada isə 35 vahiddir. Bu yükləri 4 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 10 vahid, 25 vahid, 25 vahid və 50 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 1, 3, 5, 7 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 8, 9, 10, 11 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan 2, 9, 8, 10 dəyər vahidinə, dördüncü bazadan isə 5, 5, 9, 12 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib etsək, onda 1-ci bazadan 2-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 5
 15

- 10
 20
 25

624 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 60 vahid, ikinci bazada 40 vahid, üçüncü bazada isə 10 vahiddir. Bu yükləri 4 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 20 vahid, 30 vahid, 80 vahid və 50 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 7, 6, 1, 9 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 3, 5, 10, 12 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 6, 9, 20, 8 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib etsək, onda 2-ci bazadan 1-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- 30
 20
 40
 0
 50

625 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 200, 300, 250 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 100 vahid, 2-ci blokda 70 vahid, 3-cü blokda isə 50 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{11}=0,2$, $a_{12}=0,2$, $a_{13}=0$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{11}=0,1$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0,2$ olarsa 2014-cü ildə birinci funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 119
 143
 173
 139
 182

626 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 350, 400, 450 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 50 vahid, 2-ci blokda 60 vahid, 3-cü blokda isə 100 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{31}=0,1$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{31}=0,2$, $b_{32}=0,1$, $b_{33}=0,2$ olarsa 2014-cü ildə üçüncü funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 226
 220
 218
 373
 194

627 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 350, 400, 450 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 50 vahid, 2-ci blokda 60 vahid, 3-cü blokda isə 100 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{21}=0,2$, $a_{22}=0,3$, $a_{23}=0$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{21}=0$, $b_{22}=0,2$, $b_{23}=0,1$ olarsa 2014-cü ildə ikinci funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 226
 218
 373
 220
 194

628 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə (t-1)-ci ildə uyğun olaraq 350, 400, 450 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. t ilində 1-ci blokda 50 vahid, 2-ci blokda 60 vahid, 3-cü blokda isə 100 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0$, $a_{13}=0,2$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{11}=0,2$, $b_{12}=0,2$, $b_{13}=0,1$ olarsa, t-ci ildə birinci funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 226
 229
 373
 218
 220

629 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 400, 400, 500 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 80 vahid, 2-ci blokda 100 vahid, 3-cü blokda isə 50 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,1$, $a_{13}=0$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{11}=0,2$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0,1$ olarsa 2014-cü ildə birinci funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 226
 216
 266
 351
 194

630 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 300, 400, 350 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 50 vahid, 2-ci blokda 70 vahid, 3-cü blokda isə 100 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{31}=0,3$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{31}=0,2$, $b_{32}=0,1$, $b_{33}=0,1$ olarsa 2014-cü ildə üçüncü funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 158
 100
 189
 226
 194

631 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 300, 400, 350 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 50 vahid, 2-ci blokda 70 vahid, 3-cü blokda isə 100 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{21}=0,2$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0,3$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{21}=0$, $b_{22}=0,2$, $b_{23}=0,1$ olarsa 2014-cü ildə ikinci funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 226
 100
 189
 194
 158

632 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 300, 400, 350 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 50 vahid, 2-ci blokda 70 vahid, 3-cü blokda isə 100 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,3$, $a_{13}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{11}=0,1$, $b_{12}=0,2$, $b_{13}=0,1$ olarsa 2014-cü ildə birinci funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 226
 158
 189
 100
 194

633 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun

olaraq 20 və 10-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 12.73
- 33.19
- 25.92
- 17.28
- 19.09

634 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 10-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun istehsal sferasında qalan məhsulun miqdarını (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 17.28
- 43.2
- 31.82
- 11.82
- 12.73

635 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 10-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 17.28
- 33.19
- 25.92
- 12.73
- 19.09

636 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4-dır şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 10-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun material məsrəflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 17.28
- 33.19
- 25.92
- 19.09
- 12.73

637 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 10-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 17.28
- 11.82
- 43.2
- 31.82

12.73

638 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 10-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun istehsal sferasında qalan məhsulun miqdarını (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 17.28
 19.09
 25.92
 33.19
 12.73

639 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 10-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 17.28
 11.82
 31.82
 43.2
 12.73

640 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 10-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun material məsrəflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 17.28
 19.09
 33.19
 25.92
 12.73

641 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 30-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun məsmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 38.25
 41.25
 15
 37.5
 27.5

642 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun

olaraq 20 və 30-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun material məsrəflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 38.25
 41.25
 37.5
 15
 27.5

643 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 30-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun material məsrəflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 38.25
 37.5
 15
 41.25
 27.5

644 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 30-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun istehsal sferasında qalan məhsulun miqdarını (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 38.75
 68.75
 22.5
 17.5
 27.5

645 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 30-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 38.75
 68.75
 17.5
 22.5
 27.5

646 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 30-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun istehsal sferasında qalan məhsulun miqdarını (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 38.75
 68.75
 22.5
 17.5

27.5

647 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 30-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 38.75
 17.5
 22.5
 68.75
 27.5

648 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 30-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 38.75
 17.5
 22.5
 27.5
 68.75

649 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4; 0,3-dır, üçüncü blok üçün isə 0,0; 0,1; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20, 30 və 40-ə bərabərdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda ikinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 86.9
 8.69
 12.51
 29.19
 41.7

650 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4; 0,3-dır, üçüncü blok üçün isə 0,0; 0,1; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20, 30 və 40-ə bərabərdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda birinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 86.9
 41.7
 12.51
 29.19
 8.69

651 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə

0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4; 0,3-dır, üçüncü blok üçün isə 0,0; 0,1; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20, 30 və 40-ə bərabərdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda birinci blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 86.9
 29.19
 12.51
 41.7
 8.69

652 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4; 0,3-dır, üçüncü blok üçün isə 0,0; 0,1; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20, 30 və 40-ə bərabərdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda ikinci blokun material məsləflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 53.24
 79.86
 86.9
 78.21
 133.1

653 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4; 0,3-dır, üçüncü blok üçün isə 0,0; 0,1; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20, 30 və 40-ə bərabərdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda üçüncü blokun material məsləflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 86.9
 53.24
 133.1
 79.86
 78.21

654 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4; 0,3-dır, üçüncü blok üçün isə 0,0; 0,1; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20, 30 və 40-ə bərabərdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda üçüncü blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 86.9
 79.86
 53.24
 133.1
 78.21

655 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4; 0,3-dır, üçüncü blok üçün isə 0,0; 0,1; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20, 30 və 40-ə

bərabərdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda ikinci blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 53.24
 133.1
 79.86
 86.9
 78.21

656 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4; 0,3-dır, üçüncü blok üçün isə 0,0; 0,1; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20, 30 və 40-ə bərabərdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda üçüncü blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 86.9
 78.21
 79.86
 53.24
 133.1

657 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,0 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,3; 0,0-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30, 20 və 40-ə bərabərdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda üçüncü blokun material məsləflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 26.7
 22.5
 9.92
 28.3
 29.2

658 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,0 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,3; 0,0-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30, 20 və 40-ə bərabərdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda birinci blokun material məsləflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 27.6
 28.3
 22.5
 9.92
 29.2

659 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,0 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,3; 0,0-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30, 20 və 40-ə bərabərdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda ikinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 9.92
- 29.2
- 28.3
- 22.5
- 27.6

660 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,0 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,3; 0,0-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30, 20 və 40-ə bərabərdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda üçüncü blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 9.92
- 29.2
- 22.5
- 28.3
- 27.6

661 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,0 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,3; 0,0-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30, 20 və 40-ə bərabərdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda ikinci blokun material məsləflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 27.6
- 28.3
- 22.5
- 9.92
- 29.2

662 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,0 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,3; 0,0-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30, 20 və 40-ə bərabərdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda üçüncü blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 9.92
- 45
- 49.6
- 56.6
- 39.68

663 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,0 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,3; 0,0-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30, 20 və 40-ə bərabərdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda birinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 9.92
- 45
- 49.6

- 39.68
 56.6

664 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,0 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,3; 0,0-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30, 20 və 40-ə bərabərdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda ikinci blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 45
 39.68
 56.6
 49.6
 9.92

665 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,0 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,3; 0,0-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30, 20 və 40-ə bərabərdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda birinci blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- 39.68
 9.92
 45
 49.6
 56.6

666 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,1; 0,1-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 400 və 400-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun xalis məhsulunu təyin edin.

- 180
 150
 140
 160
 170

667 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,1; 0,1-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 400 və 400-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun istehsal sferasında qalan məhsulu təyin edin.

- 180
 170
 150
 140
 160

668 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,2; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,1; 0,3 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 500 və 400-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun istehsal sferasında qalan məhsulu təyin edin.

- 180
 170
 140
 150
 160

669 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,1; 0,3 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 400 və 400-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun xalis məhsulunu təyin edin.

- 140
 150
 180
 170
 160

670 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,1; 0,3 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 500 və 400-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında onda üçüncü blokun son məhsulunu təyin edin.

- 150
 140
 180
 170
 160

671 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 400 və 500-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun son məhsulunu təyin edin.

- 140
 180
 170
 160
 150

672 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 500, 300 və 400-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında üçüncü blokun material məsrəflərinin cəmini təyin edin.

- 180
 160
 140
 150
 170

673 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 500 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında üçüncü blokdan üçüncü bloka material məsrəfi şəklində daxil olan məhsulun miqdarını təyin edin.

- 180
 160
 140
 150
 170

674 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 400 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun material məsrəflərinin cəmini təyin edin.

- 140
 150
 180
 170
 160

675 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 400, 500 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokdan ikinci bloka material məsrəfi şəklində daxil olan məhsulun miqdarını təyin edin.

- 140
 160
 170
 180
 150

676 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,1; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 400, 500 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokdan ikinci bloka material məsrəfi şəklində daxil olan məhsulun miqdarını təyin edin.

- 90
 30
 80
 50

40

677 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,0 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,1; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,1; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 400, 500 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun istehsal sferasında qalan məhsulun miqdarını təyin edin.

- 50
 30
 80
 90
 40

678 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,1; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 500 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun son məhsulunu təyin edin.

- 90
 50
 30
 80
 40

679 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 500 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun material məsrəflərini cəmini təyin edin.

- 40
 30
 80
 90
 50

680 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 500 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında üçüncü blokdan birinci bloka material məsrəfi şəklində daxil olan məhsulun miqdarını təyin edin.

- 40
 30
 80
 90
 50

681 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə

0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 400 və 500 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokdan birinci bloka material məsrəfi şəklində daxil olan məhsulun miqdarını təyin edin.

- 90
 50
 80
 30
 40

682 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 500 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında üçüncü blokdan ikinci bloka material məsrəfi şəklində daxil olan məhsulun miqdarını təyin edin.

- 90
 30
 80
 50
 40

683 . Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 400, 500 və 300 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokdan ikinci bloka material məsrəfi şəklində daxil olan məhsulun miqdarını təyin edin.

- 90
 30
 80
 50
 40

684 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 500, 300 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokdan üçüncü bloka material məsrəfi şəklində daxil olan məhsulun miqdarını təyin edin.

- 90
 30
 80
 40
 50

685 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə 2-ci blokda 380, 3-cü blokda isə 450 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü bloklar üzrə məhsul artımı uyğun olaraq 60, 80 və 50 vahid müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 237, 291 və 252 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,1$, $a_{13}=0,2$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{11}=0,3$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0,1$ olarsa, 2013-cü ildə birinci funksional blokun məcmu məhsulu nə qədər olmuşdur?

- 380
 450
 340
 400
 500

686 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 400, 380, 450 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 60 vahid, 3-cü blokda isə 50 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 237, 291 və 252 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{21}=0,2$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{21}=0,3$, $b_{22}=0,1$, $b_{23}=0,1$ olarsa, 2014-cü ildə ikinci funksional blokun məhsul artımı nə qədər olacaqdır?

- 50
 60
 40
 80
 90

687 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 340, 500, 480 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 160 vahid, 2-ci blokda isə 130 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 185, 444 və 310 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{31}=0,2$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,3$, $b_{33}=0,1$ olarsa, 2014-cü ildə üçüncü funksional blokun məhsul artımı nə qədər olacaqdır?

- 160
 130
 100
 120
 150

688 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə 1-ci blokda 340, 2-ci blokda 500 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü bloklar üzrə məhsul artımı uyğun olaraq 160, 130 və 120 vahid müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 185, 444 və 310 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{31}=0,2$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,3$, $b_{33}=0,1$ olarsa, 2013-cü ildə üçüncü funksional blokun məcmu məhsulu nə qədər olmuşdur?

- 400
 340
 450
 480
 500

689 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə 1-ci blokda 400, 2-ci blokda 380 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü bloklar üzrə məhsul artımı uyğun olaraq 60, 80 və 50 vahid müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 237, 291 və 252 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{31}=0,3$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,1$, $b_{33}=0$ olarsa, 2013-cü ildə üçüncü funksional blokun məcmu məhsulu nə qədər olmuşdur?

- 400
 340
 500
 380
 450

690 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 380, 400, 340 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 40 vahid, 2-ci blokda isə 90 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olara 141, 329 və 185 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{31}=0$, $a_{32}=0,2$, $a_{33}=0,2$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,3$, $b_{33}=0,1$ olarsa, 2014-cü ildə üçüncü funksional blokun məhsul artımı nə qədər olacaqdır?

- 40
 50
 80
 60
 90

691 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə 2-ci blokda 400, 3-cü blokda isə 340 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü bloklar üzrə məhsul artımı uyğun olaraq 40, 90 və 60 vahid müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olara 141, 329 və 185 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,2$, $a_{13}=0,3$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{11}=0,1$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0,1$ olarsa, 2013-cü ildə birinci funksional blokun məcmu məhsulu nə qədər olmuşdur?

- 340
 380
 400
 450
 500

692 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə 1-ci blokda 400, 3-cü blokda isə 450 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü bloklar üzrə məhsul artımı uyğun olaraq 60, 80 və 50 vahid müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olara 237, 291 və 252 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{21}=0,2$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{21}=0,3$, $b_{22}=0,1$, $b_{23}=0,1$ olarsa, 2013-cü ildə ikinci funksional blokun məcmu məhsulu nə qədər olmuşdur?

- 340
 500
 380
 400
 450

693 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 380, 400, 340 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 40 vahid, 3-cü blokda isə 60 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olara 141, 329 və 185 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{21}=0,1$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{21}=0$, $b_{22}=0,2$, $b_{23}=0,2$ olarsa, 2014-cü ildə ikinci funksional blokun məhsul artımı nə qədər olacaqdır?

- 80
 90
 40
 50
 60

694 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 400, 380, 450 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 60 vahid, 2-ci blokda isə 80 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olara 237, 291 və 252 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{31}=0,3$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,1$, $b_{33}=0$ olarsa, 2014-cü ildə üçüncü funksional blokun məhsul artımı nə qədər olacaqdır?

- 90
 50
 40
 70
 80

695 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə 1-ci blokda 380 , 2-ci blokda 400 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü bloklar üzrə məhsul artımı uyğun olaraq 40, 90 və 60 vahid müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olara 141, 329 və 185 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{31}=0$, $a_{32}=0,2$, $a_{33}=0,2$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,3$, $b_{33}=0,1$ olarsa, 2013-cü ildə üçüncü funksional blokun məcmu məhsulu nə qədər olmuşdur?

- 500
 400
 340
 450
 380

696 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 380, 400, 340 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 2-ci blokda 90 vahid və 3-cü blokda isə 60 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olara 141, 329 və 185 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,2$, $a_{13}=0,3$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{11}=0,1$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0,1$ olarsa, 2014-cü ildə birinci funksional blokun məhsul artımı nə qədər olacaqdır?

- 60
 50
 90
 40
 80

697 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə 1-ci blokda 340, 3-cü blokda isə 480 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü bloklar üzrə məhsul artımı uyğun olaraq 160, 130 və 120 vahid müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olara 185, 444 və 310 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{21}=0,1$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{21}=0,3$, $b_{22}=0,1$, $b_{23}=0,1$ olarsa, 2013-cü ildə ikinci funksional blokun məcmu məhsulu nə qədər olmuşdur?

- 480
 500
 340
 400
 450

698 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 340, 500, 480 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 160 vahid, 3-cü blokda isə 120 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olara 185, 444 və 310 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{21}=0,1$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{21}=0,3$, $b_{22}=0,1$, $b_{23}=0,1$ olarsa, 2014-cü ildə ikinci funksional blokun məhsul artımı nə qədər olacaqdır?

- 150
 160
 130
 100
 120

699 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqrəqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə 2-ci blokda 500, 3-cü blokda isə 480 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü bloklar üzrə məhsul artımı uyğun olaraq 160, 130 və 120 vahid müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olara 185, 444 və 310 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{11}=0,2$, $a_{12}=0,2$, $a_{13}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{11}=0,1$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0$ olarsa, 2013-cü ildə birinci funksional blokun məcmu məhsulu nə qədər olmuşdur?

- 480
- 340
- 400
- 450
- 500

700 Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqrəqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 400, 380, 450 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 2-ci blokda 80 vahid və 3-cü blokda isə 50 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olara 237, 291 və 252 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,1$, $a_{13}=0,2$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{11}=0,3$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0,1$ olarsa, 2014-cü ildə birinci funksional blokun məhsul artımı nə qədər olacaqdır?

- 80
- 90
- 50
- 40
- 60